

## 2021年度广东省教育部门进口产品清单（物理类）

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
1	声光调制器	实现光调制	科研	目前国内无此产品	
2	面阵红外CCD	检测红外信号	科研	目前国内无此产品	
3	粒子图像测速仪	流场测量	科研	目前国内无此产品	
4	保偏宽可调光滤波器	超窄带宽光信号滤波	科研	目前国内无此产品	
5	超精密辊筒机控制系统	超精密辊筒机的研发	科研	目前国内无此产品	
6	高频锁相放大器	光锁相环	科研	目前国内无此产品	
7	光学平台	隔离震动；或主动减震光学平台	科研	目前国内无此产品	
8	微电极系统	测试微米级尺度	科研	目前国内无此产品	
9	显示屏光学性能检测系统	显示屏光学性能检测系统，可以实现对反射式显示屏的反射率、对比度、响应速度等基本光学性能的综合测量。通过光源系统使入射光照射在指定测试区域，同时通过光学显微镜系统对反射光进行采集和调整，最后将反射光信号输出至光度计等传感器。通过对反射光信号进行分析处理得到显示屏的反射率、对比度、响应速度等参数。系统配备专门的软件用于测量系统的控制和数据分析。	科研	目前国内无此产品	
10	阻抗分析仪（高精度）	测试介电常数	科研	目前国产产品无法满足需求	
11	激光器（高性能、特殊性能）	用于产生高能量密度的激光束； 用于产生特殊形状的光束	科研	目前国产产品无法满足需求	
12	3D空间定位仪	能够实时测量/记录位置和方位，可以集中模式工作，连续不断地更新数据。利用探针采集目标的物理外形轮廓或内部的孔洞，获得更加精准的X，Y，Z轴的数据点。	科研	目前国产产品无法满足需求	
13	高精度数字万用表	电子电路检测仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
14	机械状态分析仪	在单台仪器中进行数据采集、振动分析、动平衡和电机诊断。 适用于各种类型的机械设备 - 包括变速设备、复杂齿轮箱、高速压缩机以及滑动轴承汽轮机。预组态分析专家功能可轻松测试和诊断最棘手的问题。	科研	目前国产产品无法满足需求	
15	光源（特殊功能）	实现宽带激光输出	科研	目前国产产品无法满足需求	
16	线阵红外CCD	检测红外信号	科研	目前国产产品无法满足需求	
17	三轴电动平移台	XYZ三轴的精密移动	科研	目前国产产品无法满足需求	
18	高精度纯相位空间光调制器	显示应用、成像、投影、相位调制、全息投影等	科研	目前国产产品无法满足需求	
19	高精度3D打印机(3D Systems)	高精度模型成型	科研	目前国产产品无法满足需求	
20	光通信系统仿真软件	光通信系统性能仿真	科研	目前国产产品无法满足需求	
21	便携式环境测试测试仪	数据中心环境参数测试：温度、湿度、噪音、粉尘、照度、风速、压力、电磁辐射、微电流检测、传感器校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
22	表面张力仪	膜表面浸润性能检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
23	薄膜分析仪	测试每种材料的厚度均匀性；或可实现对膜层厚度和光学常数(n和k值)的测量。通过对膜层顶部、底部反射光谱进行分析得到膜层的厚度、折射率和消光系数。	科研	目前国产产品无法满足需求	
24	材料老化试验箱	广泛用于各种有机物、高分子材料、半导体材料、药物、涂料、塑料材料等的耐老化测试以及老化过程及机理等研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
25	光纤放大器	光信号放大	科研	目前国产产品无法满足需求	
26	超高真空系统	超高真空环境	科研	目前国产产品无法满足需求	
27	真空镀膜机	真空镀膜	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
28	高速摄像系统	检测和捕获高速运动的流体，并获得真实视频和图像信息	科研	目前国产产品无法满足需求	
29	单光子探测系统	单光子探测、符合计数	科研	目前国产产品无法满足需求	
30	等离子体表面处理仪	等离子体表面处理是通过利用对气体施加足够的能量使之离化成为等离子状态，利用这些活性组分的性质来处理样品表面，从而实现清洁、改性、光刻胶灰化等的目的。	科研	目前国产产品无法满足需求	
31	低噪声光频梳	光源	科研	目前国产产品无法满足需求	
32	电光调制器	实现不同特性的光调制输出	科研	目前国产产品无法满足需求	
33	电化学工作站	CV, EIS等电化学测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
34	电流驱动器	提供稳定的驱动电流	科研	目前国产产品无法满足需求	
35	电路延迟线	电信号延迟产生	科研	目前国产产品无法满足需求	
36	多模光纤平衡探测器	高速多模光信号接收	科研	目前国产产品无法满足需求	
37	多轴运动控制系统	构建超精密数控开发平台	科研	目前国产产品无法满足需求	
38	多子少子寿命表征	多子少子寿命测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
39	傅立叶域光处理器	傅立叶域信号处理	科研	目前国产产品无法满足需求	
40	高电压放大器	开发纳米级精度	科研	目前国产产品无法满足需求	
41	光谱仪（高分辨率）	系统分析仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
42	高功率PIN光探测器	高速相干光信号接收	科研	目前国产产品无法满足需求	
43	高功率射频放大器	射频信号高功率放大	科研	目前国产产品无法满足需求	
44	五维位移系统（高精度）	生物微操作	科研	目前国产产品无法满足需求	
45	高速离子探测器	用于探测离子流、电子流	科研	目前国产产品无法满足需求	
46	高速数据采集卡	用于高速信号的采集	科研	目前国产产品无法满足需求	
47	高效液相色谱	用于有机小分子的纯化、定性和定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
48	高增益雷达天线套装	微波光子雷达系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
49	光电探测器	实现光电转换	科研	目前国产产品无法满足需求	
50	光放大器	补偿系统光损耗	科研	目前国产产品无法满足需求	
51	光刻机	精细线路制作 自动对位光刻	科研	目前国产产品无法满足需求	
52	电荷耦合器件	单光子计数CCD光谱测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
53	光谱分析仪	系统分析仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
54	光谱辐射计	用于测量光环境中的照度、亮度、相关色温、显色系数等参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
55	光束分析仪	用于激光产生的光斑分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
56	光系系统仿真软件	光通信器件性能仿真	科研	目前国产产品无法满足需求	
57	光纤测试仪	支持单模和多模光纤故障诊断测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
58	光纤光栅解调仪	光纤光栅波长解调	科研	目前国产产品无法满足需求	
59	光纤拉锥机	制作微纳光纤	科研	目前国产产品无法满足需求	
60	光纤熔接处理工作站	保偏光纤熔接，拉锥，微纳光纤制备，合束器制备	科研	目前国产产品无法满足需求	
61	光纤熔接机	熔接各类光纤	科研	目前国产产品无法满足需求	
62	光纤延时线	调谐光延时	科研	目前国产产品无法满足需求	
63	光纤振动测试平台	光纤振动传感器标定	科研	目前国产产品无法满足需求	
64	光学延迟线	光学延迟控制	科研	目前国产产品无法满足需求	
65	毫米波放大器	毫米波放大	科研	目前国产产品无法满足需求	
66	恒温循环浴槽	恒温循环浴槽是自带制冷和加热的高精度恒温源，可在机内水槽进行恒温实验，或通过软管与其他设备相连，作为恒温源配套使用。	科研	目前国产产品无法满足需求	
67	红外观测仪	红外观测	科研	目前国产产品无法满足需求	
68	红外热成像测温仪	数据中心配电设备、空调系统、IT设备发热检测	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
69	化学隔膜真空泵	化学隔膜泵特别针对腐蚀性气体和蒸汽提供持续的、无油抽气的局部高真空环境	科研	目前国产产品无法满足需求	
70	霍尔效应仪	测试半导体材料的载流子浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
71	激光超声成像显微镜	激光超声成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
72	激光功率计	激光功率测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
73	激光自动锁频系统	激光频率锁定	科研	目前国产产品无法满足需求	
74	光纤光谱仪	光谱分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
75	搅拌脱泡机	无需叶片式搅拌与脱泡	科研	目前国产产品无法满足需求	
76	精密平面磨床	精密零部件	科研	目前国产产品无法满足需求	
77	精密液体静压仪	五轴超精密机床的旋转轴	科研	目前国产产品无法满足需求	
78	精密直线电机及驱动器	超精密机床的动力源	科研	目前国产产品无法满足需求	
79	空间光调制器	调制空间光信号	科研	目前国产产品无法满足需求	
80	宽带线性射频放大器	宽带射频信号放大	科研	目前国产产品无法满足需求	
81	离子减薄机	用于将块体材料减薄成可电镜观察的样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
82	量子效率测试仪	太阳能电池量子效率测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
83	脉冲选择器	光脉冲选择与采样	科研	目前国产产品无法满足需求	
84	慢走丝线切割机	数控加工	科研	目前国产产品无法满足需求	
85	皮安计	电路微电压、微电流测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
86	偏振态分析仪	系统分析仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
87	频谱分析仪	对输入频谱进行分析测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
88	偏置电压控制器	控制偏置电压	科研	目前国产产品无法满足需求	
89	热重分析仪	可实现TGA-FTIR, TGA-MS, TGA-GCMS联用功能样品气氛: 在全量程内可使用氮、二氧化碳、空气、氧气或者其它惰性或者活性气体。	科研	目前国产产品无法满足需求	
90	信号发生器	高速任意波形信号产生	科研	目前国产产品无法满足需求	
91	三维纳米平移台	三维纳米平移	科研	目前国产产品无法满足需求	
92	三坐标测量机	超精密装备精度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
93	扫描电子显微镜	开发纳米级精度; 或光束扫描	科研	目前国产产品无法满足需求	
94	色散补偿器件	补偿系统色散	科研	目前国产产品无法满足需求	
95	射频电缆套装	各种接头射频电缆线	科研	目前国产产品无法满足需求	
96	射频放大器	射频信号放大	科研	目前国产产品无法满足需求	
97	射频功率计	测量射频信号功率	科研	目前国产产品无法满足需求	
98	生命体征参数测量仪	无接触实时感应院内卧床病人脉搏, 呼吸, 体动等体征。	科研	目前国产产品无法满足需求	
99	矢量网络分析仪	系统分析仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
100	高速示波器	高速光信号采集与分析、时域分析仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
101	视线交互追踪系统	实时测量、记录和定位人类的瞳孔位置变化并推测人类的注视位置、注视时间、注视转移路线和眼跳信息。	科研	目前国产产品无法满足需求	
102	手持式三相电能质量分析仪	数据中心供电和UPS供电质量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
103	数值模拟软件	有限元法多物理场建模与分析软件	科研	目前国产产品无法满足需求	
104	数字延迟脉冲发生器	用于触发多路信号的同步器	科研	目前国产产品无法满足需求	
105	甩膜机	离心甩膜	科研	目前国产产品无法满足需求	
106	太阳能模拟器	太阳能光谱模拟	科研	目前国产产品无法满足需求	
107	铁谱检测系统	铁谱磨粒检测、分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
108	椭偏仪	薄厚测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
109	网络分析仪	校园网和数据中心网络性能测试, 故障诊断测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
110	网络铜缆测试和认证测试仪	超五类、六类、超六类、七类网络电缆分析仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
111	网络吞吐量压力测试仪	网络吞吐量测试、网络应用性能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
112	微波化学合成仪	微波化学合成仪是使用微波辐照/辐射被加热反应物料，通过被加热物料对微波能量的吸收达成物料内部加热、促进化学反应的仪器。	科研	目前国产产品无法满足需求	
113	微波信号源	输出微波信号机扫描射频输出	科研	目前国产产品无法满足需求	
114	微流芯片加工系统	微流芯片制作	科研	目前国产产品无法满足需求	
115	微通道板	用于探测离子流、电子流	科研	目前国产产品无法满足需求	
116	微型六足自动平台	超精密辊筒机	科研	目前国产产品无法满足需求	
117	温度控制器（高精度）	系统温度控制	科研	目前国产产品无法满足需求	
118	稳定性分析仪	悬浮液和泡沫分析仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
119	蜗旋位相板	蜗旋位相	科研	目前国产产品无法满足需求	
120	无线网络测试仪	无线网络现场测试故障定位诊断	科研	目前国产产品无法满足需求	
121	五轴加工中心	数控加工	科研	目前国产产品无法满足需求	
122	雾化制粉机	纳米分散核壳包覆	科研	目前国产产品无法满足需求	
123	线性光接收机	高速光信号接收	科研	目前国产产品无法满足需求	
124	相干接收机	相干接收信号	科研	目前国产产品无法满足需求	
125	相关测量器	光学相关测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
126	旋转蒸发仪	主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂。尤其对萃取液的浓缩和色谱分离时的接收液的蒸馏，可以分离和纯化反应产物。	科研	目前国产产品无法满足需求	
127	可控压力机	可提供高达30吨的压力，并能自动控制	科研	目前国产产品无法满足需求	
128	有线网络通测试仪	有线网络接入层故障诊断定位	科研	目前国产产品无法满足需求	
129	紫外臭氧清洗系统	臭氧中和清洗	科研	目前国产产品无法满足需求	
130	紫外灯光源	用于产生特殊波长的光子	科研	目前国产产品无法满足需求	
131	紫外对准曝光机	紫外对准曝光进行电子纸显示像素点构建	科研	目前国产产品无法满足需求	
132	气压烧结炉	氮化硅喷嘴的基础研发	科研	目前国产产品无法满足需求	
133	带宽波长可调光滤波器	实现光滤波器的中心波长和带宽双可调光信号滤波	科研	目前国内无此产品	
134	偏振电光调制器	实现偏振态光等不同输入情况下的电光调制偏振调制输出	科研	目前国产产品无法满足需求	
135	双电极驱动电光调制器	实现双电极输入下不同特性的光调制输出	科研	目前国产产品无法满足需求	
136	自动偏置平衡器	实现电光调制过程中所需的自动平衡控制功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
137	光交织交叉波分复用器 (Interleaver)	光梳状滤波器，光交织器，又叫光交叉波分复用器 (Interleaver)，光交叉复用/解复用器	科研	目前国内无此产品	
138	多通道可调激光器	用于密集波分复用的窄带宽多通道、波长和输出功率可调激光输出激光器	科研	目前国内无此产品	
139	光通信误码分析仪	光通信系统中实现检测高速误码分析仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
140	高性能密集波分复用器	实现通道带宽可任意定制的密集波分复用器	科研	目前国产产品无法满足需求	
141	高性能波长可调激光器	用于高速光通信的单通道激光器，满足输出波长和输出功率均可调	科研	目前国内无此产品	
142	高性能光环形器	实现高性能的各种类型的光环形过程	科研	目前国产产品无法满足需求	
143	高性能偏振光分束器	实现高性能的各种类型的偏振光分束过程	科研	目前国产产品无法满足需求	
144	可重构光分插复用器	实现光通信系统中可重构光分插复用器ROADM	科研	目前国内无此产品	
145	偏振控制器	实现光通信系统中高性能的光偏方向等控制	科研	目前国产产品无法满足需求	
146	紫外激光器	用于产生特殊波长的激光	科研	目前国产产品无法满足需求	
147	紫外可见近红外分光光度计	可测量覆盖紫外、可见和近红外波段的透过率、吸收率。	科研	目前国产产品无法满足需求	
148	光学设计软件	可对光学镜头、照明等光学系统进行设计。	科研	目前国产产品无法满足需求	
149	半导体特性参数分析仪	电学性能综合测试。	科研	目前国产产品无法满足需求	
150	铁电分析仪	铁电性能测试。	科研	目前国产产品无法满足需求	
151	介电分析仪	介电性能测试。	科研	目前国产产品无法满足需求	
152	超高真空稀释制冷机	提供量子物理、材料物理等所需超高真空、超低温实验环境	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
153	台式扫描电镜	适合于颗粒测量、微纳光电子器件、光学生物成像等方向的研究，对样品的表面形貌进行观测，分辨率优于10nm	科研	目前国产产品无法满足需求	
154	纳米粒度与Zeta电位分析仪	应用于纳米材料的粒度和Zeta电位分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
155	大功率准分子激光器	用于光纤光栅刻写、微纳加工、沉积镀膜等	科研	目前国产产品无法满足需求	
156	荧光寿命成像系统	测量各种金属纳米结构对发光物质荧光寿命的影响	科研	目前国产产品无法满足需求	
157	吸收光学显微镜	测量各种纳米光源的光学吸收性质	科研	目前国产产品无法满足需求	
158	X-射线单晶衍射仪	晶态物质分子结构精确测定	科研	目前国内无此产品	
159	球差校正透射电子显微镜	材料原子级的超高分辨率成像，并能通过附件实现精确的成分分析和成分分布像。	科研	目前国内无此产品	
160	双折射系统	测量生物组织、玻璃、晶体、有机或者无机的各种样品	科研	目前国内产品不能满足需求	
161	复合光学镀膜系统	用于光学玻璃和晶体上镀制减反射膜、高反射膜、分光膜和滤光膜以及其他多层光学薄膜	科研	目前国内产品不能满足需求	
162	高精度磁学测量平台	磁性性质测量	科研	目前国内产品不能满足需求	
163	低温低振动恒温系统	观察微米级半导体材料在低温下的光学性质	科研	目前国内产品不能满足需求	
164	燃料电池测试仪	氢能燃料电池的研究和测试	科研	目前国内产品不能满足需求	
165	五轴编程软件	用于五轴数控工艺加工编程	科研	目前国内产品不能满足需求	
166	三轴编程软件	用于三轴数控工艺加工编程	科研	目前国内产品不能满足需求	
167	精密三维测量仪	用于精密的零部件、模具的精密测量	科研	目前国内产品不能满足需求	
168	热压机	用于陶瓷、化合物、粉末金属、印刷电路板、橡胶、树脂及其它弹性体、热塑性塑料、热固性塑料等原料成型	科研	目前国内产品不能满足需求	
169	稀释制冷机	在极低温及强磁场条件下研究样品或器件的电学输运性质	科研	目前国内产品不能满足需求	
170	宽带地震仪	用于海底地震实验室实现精准的海底地震观测	科研	目前国内产品不能满足需求	
171	热塑纳米压印机	用机械压印方式来复制微纳表面机构	科研	目前国内产品不能满足需求	
172	无线宽带通信测量仪表	用于大型无线射频系统开发、验证与生产中涉及的全部测试与解决方案	科研	目前国内产品不能满足需求	
173	高性能数字示波器	提供存储，实现对波形的保存和处理	科研	目前国内产品不能满足需求	
174	自旋成像的角分辨光电子能谱仪	对ARPES的k空间成像进行自旋筛选	科研	目前国内产品不能满足需求	
175	激光共聚焦拉曼光谱仪	实现高精度连续测量	科研	目前国内产品不能满足需求	
176	霍尔效应仪	测量电子材料重要特性参数	科研	目前国内产品不能满足需求	
177	透射电子显微镜	快速高效分析元素	科研	目前国内产品不能满足需求	
178	等离子体增强化学气相沉积设备	利用工艺气体在低压腔体内通过射频激发后离化，通过控制气体流量、射频功率等参数实现衬底上制备薄膜	科研	目前国内产品不能满足需求	
179	飞秒激光器	非线性光学，表面等离子激元、有机固态激光、纳米加工等必须的光源设备	科研	目前国内产品不能满足需求	
180	激光直写机	实现高精度和高灵敏度的光学图形转移	科研	目前国内产品不能满足需求	
181	激光超声系统	数据采集	科研	目前国内产品不能满足需求	
182	400mm光学望远镜	自动寻星、导星，天体的光学成像、测光观测	科研	目前国产产品无法满足需求	
183	钢弦式应变计	应力应变测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
184	读数仪	钢弦式应变读数仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
185	钢筋锈蚀测定仪	测试钢筋锈蚀程度	科研	目前国产产品无法满足需求	
186	水准仪	高程变化精密测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
187	非金属超声波检测仪	混凝土内部缺陷裂缝检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
188	多通道数据采集仪	静态应变数据采集	科研	目前国产产品无法满足需求	
189	原子力显微镜	沥青微观力学指标测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
190	非接触全场应变测量系统	沥青混合料细观变形测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
191	微型电磁式动态力学试验系统	沥青砂浆扭转拉伸实验	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
192	微型原位力学试验系统	沥青微观尺度开裂试验	科研	目前国产产品无法满足需求	
193	小型路面加速加载试验系统	沥青混合料疲劳车辙测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
194	自动拉拔仪	沥青层粘结性能测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
195	取芯机	沥青混合料芯样获取	科研	目前国产产品无法满足需求	
196	大容量实验室拌和机	沥青混合料搅拌	科研	目前国产产品无法满足需求	
197	直接拉伸仪	沥青混合料拉伸性能测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
198	土壤液限塑限测定系统	土的物理指标测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
199	N2O双通道原位测量系统	用于检测样品中的N2O气体的含量	科研	目前国产产品无法满足需求	
200	马达控制系统	用于控制微电极的检测位置, 实现微米级别的准确移动	科研	目前国产产品无法满足需求	
201	微电脑余氯-总氯-浊度(EPA标准)测定仪	主要用于测定水体的浊度和余氯	科研	目前国产产品无法满足需求	
202	水平-垂直双向电液伺服振动台	2方向小型振动台	科研	目前国产产品无法满足需求	
203	动静态数据采集仪	动静态应变数据采集	科研	目前国产产品无法满足需求	
204	实验室密度测试系统	土的物理指标测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
205	数显回弹仪	混凝土强度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
206	便携式钢筋探测仪	钢筋分布、保护层厚度、钢筋直径检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
207	混凝土透视仪	测试混凝土内缺陷, 裂缝, 埋置物等	科研	目前国产产品无法满足需求	
208	应力路径测试系统	土的强度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
209	钻孔弹膜仪	取深层土样	科研	目前国产产品无法满足需求	
210	快速溶剂萃取仪	此系统用于样品的处理, 实现单份样品的萃取、过滤和净化过程的自动化	科研	目前国产产品无法满足需求	
211	质构仪	用于冻力强度与抗拉强度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
212	自动电位滴定仪	用于以电位为检测指标的容量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
213	密度计	用于液体密度的测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
214	嗅觉检测器	用于气味化合物的分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
215	红外光谱仪	对样品分子结构和化学组成分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
216	红酒分析仪	用于红酒项目分析	科研	目前国内无此产品	
217	洋酒分析仪	用于洋酒项目的分析	科研	目前国内无此产品	
218	氨基酸分析仪	对蛋白质水解液及各种游离氨基酸的组分含量进行分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
219	纤维分析仪	用于定量分析食品中的膳食纤维含量	科研	目前国产产品无法满足需求	
220	索氏浸提系统	对样品中的可溶性成分浸提分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
221	旋风粉碎机	样品的粉碎处理	科研	目前国产产品无法满足需求	
222	消解仪	用于样品的消解	科研	目前国产产品无法满足需求	
223	自动固相萃取仪	用于目标物质的提取	科研	目前国产产品无法满足需求	
224	自动净化系统	用于样品分析的前处理	科研	目前国产产品无法满足需求	
225	Endecotts稠度计	用于样品的粘稠度测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
226	全自动过滤系统	用于水项目的检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
227	液相色谱质谱联用仪	痕量化学成分的检测分析	科研	目前国内无此产品	
228	连续流动分析仪	利用连续流动技术使湿化学处理过程自动化, 完成样品检测分析过程	科研	目前国产产品无法满足需求	
229	全自动模块化啤酒分析仪	对啤酒项目进行分析	科研	目前国内无此产品	
230	分液器(可编程蠕动泵)	用于样品稀释液的分装	科研	目前国内无此产品	
231	顶空固相微萃取仪	用于食品风味物质分析检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
232	超临界萃取仪	分离提取目标物质	科研	目前国产产品无法满足需求	
233	水分活度测定仪	食品中的水分活度测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
234	真空离心浓缩仪	用于样品的浓缩合成物的溶剂去除	科研	目前国产产品无法满足需求	
235	测汞仪	样品中的汞含量的测定	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
236	布拉班德粘度仪	用于测定样品的粘度	科研	目前国产产品无法满足需求	
237	粉质曲线测定仪	通过检测面团流变学特性, 评价面粉筋力强度(形成时间、稳定时间、弱化度、粉质质量指数)	科研	目前国产产品无法满足需求	
238	气相色谱质谱联用仪	复杂样品中目标化合物分析以及未知物筛查分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
239	氮吹仪	使待处理样品迅速浓缩, 达到分离纯化	科研	目前国产产品无法满足需求	
240	味觉指纹分析仪(电子舌)	测试不挥发或低挥发性分子(和味道相关的)以及可溶性有机化合物(和液体的风味相关)	科研	目前国产产品无法满足需求	
241	便携式嗅觉分析仪(电子鼻)	对气味进行感知、分析和判断	科研	目前国产产品无法满足需求	
242	红外光谱ATR显微傅立叶变换	检测表征特定的化学光能团结构、区分微小的化学物理结构特征、非破坏样品直接测量、快速准确的复杂样品单组分定量分析等	科研	目前国产产品无法满足需求	
243	全能转印仪	蛋白转印	科研	目前国产产品无法满足需求	
244	水压测试仪(正压、负压)	测试血液净化产品的密合性、耐压性	科研	目前国产产品无法满足需求	
245	便携式安全分析仪	可以完成漏电流的测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
246	耐压测试仪	进行电介质强度测试的仪器, 提供直流和交流输出电压, 测试医用电气设备的耐高电压性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
247	光纤测温仪	完成血透设备高频变压器温升	科研	目前国产产品无法满足需求	
248	血液透析检测仪	测试血液透析设备电导、压力和流量等性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
249	红外测温仪	完成复杂元器件温升试验; 测试医用电气设备各组成部件和元器件的温度	科研	目前国产产品无法满足需求	
250	溶解臭氧分析仪	测试臭氧产品的臭氧溶液含量	科研	目前国产产品无法满足需求	
251	磁场强度计	测量磁场强度、磁场分布的设备	科研	目前国内无此产品	
252	多功能环境测量仪	可用于测量包括温度、相对湿度、声级、光照度、气流等项目的测试, 满足现场测试要求	科研	目前国产产品无法满足需求	
253	起搏器	植入式心脏起搏器, 包括程控仪, 电极导线	科研	目前国内无同类产品	
254	标准容量筒	用于肺功能性能的测试, 包括流量、容积等	科研	目前国内无同类产品	
255	红外线与接触式测温仪	实现近距离和远距离温度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
256	生命体征病人模拟器	可模拟电击无脉停搏心律 室颤(粗), 室颤(细), 不稳定的多形室性心动过速; 不可电击无脉停搏心律 心搏停止; 症状性心动过缓 窦性心动过缓(< 60 BPM); 二度房室传导阻滞, 默比兹 I 型二度房室传导阻滞, 默比兹 II 型; 完全/三度房室传导阻滞; 右束支阻滞; 左束支阻滞; 症状性心动过速; 规则窄复杂心动过速(QRS < 0.12 秒) 窦性心动过速 > 150 BPM; 室上性心动过速; 症状性心动过速; 规则宽复杂心动过速(QRS > 0.12 秒) 窦性心动过速 > 150 BPM; 传导异常的室上心动过速 SVT; 不规则的心动过速 房颤(粗和细), 房扑, 不稳定的单形室性心动过速(120 BPM 到 300 BPM)、尖端扭转型室速/多形室性心动过速(QT 间隔长)	科研	目前国内无此产品	
257	呼吸机质量检测仪	可完成呼吸机/麻醉呼吸机双向压力、流量、容积、呼吸频率、湿度、温度、氧浓度等参数的测量。成人、小儿及高频通气检测模式, 可应用于各类呼吸机、麻醉呼吸机、流量/压力仪表性能检测。	科研	目前国产产品无法满足需求	
258	精密模拟肺	模拟肺容量: 成人肺、婴儿肺; 模拟剩余肺容积: 成人, 婴儿肺; 模拟肺的顺应性、模拟肺的气道阻力、模拟标准潮气量等测试要求	科研	目前国产产品无法满足需求	
259	无线数据采集器	可进行温度、压力的无线测试	科研	目前国内无此产品	
260	多功能医用电器安全分析仪	能够同时满足耐压测试、漏电流及接地阻抗测试	科研	目前国内无此产品	
261	标准液体温度校验炉	可进行温度控制, 可设置单位时间升温 and 降温速率, 设定指令自动升温至设定值, 并恒温等	科研	目前国产产品无法满足需求	
262	差分放大器	有源差分前置放大器, 把两个输入电压的差值加以放大	科研	目前国产产品无法满足需求	
263	高精度数字温度计	可实现高精度的温度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
264	色温计	测量光色温、照度等参数的仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
265	自反射血氧模拟器	可进行血氧饱和度、脉率测试的仪器	科研	目前国内无同类产品	
266	电能质量和电机分析仪	排查三相和单相配电系统的电能质量问题, 提供必需的机械和电气信息, 评估电机性能。测量直接启动电机的关键参数, 包括转矩、转速和机械功率; 在电机仍然运行时使用三相输入测量值计算机械功率和效率; 绘制电机降额系数与负载对比图(依据 NEMA 准则), 执行动态电机分析	科研	目前国内无此产品	
267	振动测试仪	测量振动速度的仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
268	电气安全检测仪	全自动手持式电气安全分析仪, 可测量保护接地阻抗, 绝缘阻抗, 漏电流、主电源电压、负载电流等, 满足现场测试要求	科研	目前国内无此产品	
269	激光位移传感	测量牙科手机的径向跳动	科研	目前国产产品无法满足需求	
270	红外热成像仪	对空间中物体进行温度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
271	测功机	主要用于测试牙科马达的功率, 也可作为齿轮箱、减速机、变速箱的加载设备, 用于测试它们的传递功率。	科研	目前国产产品无法满足需求	
272	磁感应转速表	测牙科手机的转速	科研	目前国产产品无法满足需求	
273	显色指数检测仪	测显色指数	科研	目前国产产品无法满足需求	
274	辐射计	测量电磁辐射的辐射通量	科研	目前国产产品无法满足需求	
275	牙科手机和马达综合测试仪	测牙科手机的转速、扭矩、气流量等。	科研	目前国产产品无法满足需求	
276	紫外辐射照度计	测量紫外辐射照度	科研	目前国产产品无法满足需求	
277	激光波长计	测量激光波长	科研	目前国产产品无法满足需求	
278	光通量计	光通量: E - 051m~E021m	科研	目前国产产品无法满足需求	
279	广谱高精度光纤光谱仪	GB7247.1-2012中测激光波长, 量程从1050 nm到2500nm	科研	目前国内无此产品	
280	超声波光效应检测分析装置	在水中进行高强度、大功率超声声场检测	科研	目前国内无此产品	
281	超声声场分布检测系统	进行超声声场检测	科研	目前国内无此产品	
282	光纤水听器	配套超声声场分布检测系统使用的水中前端检测探头, 进行HIFU、浅表组织聚焦超声产品的超声声场检测。	科研	目前国内无此产品	
283	膜式水听器	配套超声声场分布检测系统使用的水中前端检测探头, 进行超声诊断仪产品的超声声场检测。	科研	目前国内无此产品	
284	针式水听器及前置放大器	配套超声声场分布检测系统使用的水中前端检测探头, 进行超声治疗仪产品的超声声场检测。	科研	目前国内无此产品	
285	仓式水听器及其前置放大器	配套超声声场分布检测系统使用的水中前端检测探头, 进行胎心音仪、母胎监护仪产品的超声声场检测。	科研	目前国内无此产品	
286	脉冲发生接收器	超声脉冲信号的猝声波发射和接收装置, 超声探头频率检测的标准要求	科研	目前国内无此产品	
287	脉冲超声标准源	超声信号的高精度校准标准源	科研	目前国内无此产品	
288	超声波噪声测试系统	测量和分析空气中超声波声强声压	科研	目前国内无此产品	
289	超声功率计	在极大量程上测量超声产品的声功率	科研	目前国内无此产品	
290	多普勒弦线体模	彩超血流速度精确检测	科研	目前国内无此产品	
291	超声弹性乳腺体模	用于超声弹性成像检测	科研	目前国内无此产品	
292	多参数监护仪综合测试仪	用于母胎监护仪专用检测	科研	目前国内无此产品	
293	人体体模(含各部位体模)	影像类产品性能检测	科研	目前国内无此产品	
294	胎儿监护仪模拟装置	模拟胎儿监护仪进行检测	科研	目前国内无此产品	
295	超声多普勒仿血流测试系统	彩超血流速度和探测深度的精确检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
296	弹性成像模体	超声弹性成像检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
297	示波器衰减棒(高压探头)	测量剩余电压	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
298	X射线机多功能测试仪	测试医用X射线设备（包括DR、CR、C臂、透视机、床边机、胃肠机、乳腺机、牙科机、骨密度仪、DSA、CT等）的主要高压参数及剂量参数，如管电压、管电流、加载时间、半值层、等效滤过、剂量、剂量率、CTDI、加权CTDI、容积CTDI、DLP、床旁散射线等。	科研	目前国内无此产品	
299	数字化X射线探测器综合测试仪	测试医用数字化X射线探测器（普通的、动态的、乳腺的、口腔的、CT的）的性能参数，如DQE、MTF、线性动态范围、剂量线性范围等。	科研	目前国内无此产品	
300	数字化X射线探测器测试模体	配合测试医用数字化X射线探测器（普通的、动态的、乳腺的、口腔的、CT的）的性能参数，如DQE、MTF、残影、伪影、有效成像区域等。	科研	目前国内无此产品	
301	乳腺X射线机压力测试秤	测试乳腺X射线机的压迫装置的压迫力。	科研	目前国内无此产品	
302	乳腺X射线机活检定位针定位测试设备	测试乳腺X射线机活检定位针的定位准确性。	科研	目前国内无此产品	
303	乳腺X射线机性能测试模体	用于测试乳腺X射线机成像性能参数。	科研	目前国内无此产品	
304	骨密度仪性能测试模体	用于测试骨密度仪准确性、重复性、线性、厚度依赖性、距离依赖性等性能参数。	科研	目前国内无此产品	
305	血管造影X射线机性能测试模体	用于测试血管造影X射线机成像性能参数	科研	目前国内无此产品	
306	牙科X射线机性能测试模体	用于测试牙科X射线机成像性能参数	科研	目前国内无此产品	
307	口腔CT性能测试模体	用于测试口腔CT的图像噪声、CT值、空间分辨率，低对比度分辨率、层厚等性能参数。	科研	目前国内无此产品	
308	CT性能测试模体	用于测试CT的图像噪声、CT值均匀性和准确性、空间分辨率，低对比度分辨率、层厚等性能参数。	科研	目前国内无此产品	
309	CT剂量测试模体	模拟儿童、成人的头部和体部衰减，配合X射线机多功能测试仪的CT剂量探头或多排螺旋剂量探头使用，测试CT的CTDI、加权CTDI、容积CTDI、DLP、床旁散射线等剂量参数。	科研	目前国内无此产品	
310	胶片密度计/光密度计	用于测试X射线胶片光密度值	科研	目前国内无此产品	
311	X射线胶片全自动打片机	可配合数字X射线设备自动打片。	科研	目前国内无此产品	
312	X射线胶片全自动洗片机	可实现X射线胶片自动洗片。	科研	目前国内无此产品	
313	亮度计	设备图像显示器的亮度及影像增强器的图像亮度稳定度。	科研	目前国内无此产品	
314	X射线机功率测试计	测试医用X射线设备的输入功率。	科研	目前国内无此产品	
315	光野射野一致性测试工具	用于测试光野、射线野一致性相关参数。	科研	目前国内无此产品	
316	泌尿X射线机多功能测试卡	测试泌尿X射线机空间分辨率、低对比度分辨率、动态范围等性能参数。	科研	目前国内无此产品	
317	剂量面积乘积仪	测量DSA、泌尿X射线机的剂量面积乘积。	科研	目前国内无此产品	
318	数字电容表	测试电气设备的电容参数	科研	目前国内无此产品	
319	MRI环境测试系统	测试MRI周围的氦气浓度等。	科研	目前国内无此产品	
320	MRI手持式频谱仪	测量MRI的频谱参数等。	科研	目前国内无此产品	
321	MRI磁场检测仪	测试MRI周围的磁场强度、电场强度等。	科研	目前国内无此产品	
322	MRI专用工具套件	专用于MRI安装环境中的消磁工具套件。	科研	目前国内无此产品	
323	MRI性能检测模体	测试MRI的性能参数。	科研	目前国内无此产品	
324	MRI高斯计	测试MRI的高斯值。	科研	目前国内无此产品	
325	MRI三维高斯计	测试MRI的三维高斯值。	科研	目前国内无此产品	
326	个人剂量报警仪	对放射设备工作人员进行实时计量监测并提供限值报警。	科研	目前国产产品无法满足需求	
327	个人辐射防护套件	对放射设备工作人员进行辐射防护。	科研	目前国产产品无法满足需求	
328	空间分辨率测试卡	测试医用X射线设备的空间分辨率。	科研	目前国产产品无法满足需求	
329	低对比度测试模体	测试医用X射线设备的低对比度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
330	焦点测试仪	测试X射线管的焦点大小	科研	目前国产产品无法满足需求	
331	模拟病人衰减模体	不同厚度的高纯度铝、铅、铜或PMMA等材质，用于测试医用X射线设备的相关参数时，模拟人体的衰减	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
332	泄露辐射测试仪	测试医用X射线设备的泄露辐射。	科研	目前国产产品无法满足需求	
333	高频电刀分析仪	是完成GB 9706.4-2009《医用电气设备第2-2部分：高频手术设备安全专用要求》或其他参考/引用该标准的医疗设备检验的必需设备，主要包括输出准确度、耦合电流等项目	科研	目前国内无此产品	
334	高频绝缘测试仪	对高频类设备的高频漏电流的热作用、对不正确输出的防止、手术附件绝缘、中性电极等项目进行测试	科研	目前国内无此产品	
335	高压耐压测试仪	对电介质强度项目（要求输出电压较高）进行测试	科研	目前国内无此产品	
336	中性电极阻抗测试仪	对高频类设备的高频漏电流的热作用、手术附件绝缘、中性电极等项目进行测试	科研	目前国内无此产品	
337	压力容器水压试验机	对压力部件/压力容器的压力容器水压试验等项目进行测试	科研	目前国内无此产品	
338	激光功率计及探头	激光功率及能量测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
339	脉冲激光探测器	检测激光脉冲宽度	科研	目前国产产品无法满足需求	
340	多普勒血流检测装置	通过超高精度马达和环形弦线对多普勒超声进行检测的模体。	科研	目前国内无此产品	
341	辐射力天平	测量《GB 16846医用超声诊断设备声输出公布要求》(IEC 61157)、《GB9706.7医用电气设备 第2-5部分：超声理疗设备安全专用要求》(IEC60601-2-5)、《GB9706.9医用电气设备 第2-37部分：超声诊断和监护设备安全专用要求》(IEC60601-2-37)、AIUM-NEMA UD-2/UD-3、61217-1、62359、US 21 CFR1050.10、61689标准中规定的声功率。	科研	目前国内无此产品	
342	标准超声源	标准超声源可作为可信源用于声场测量系统的日常检测，作为诊断成像源的PCS由经过认证的电子控制器和换能器产生已知的声输出。	科研	目前国内无此产品	
343	超声弹性成像体模	用于测试超声诊断设备的弹性成像功能	科研	目前国内无此产品	
344	激光光束分析仪	用于分析激光光束模式	科研	目前国内无此产品	
345	激光衰减系统	用于光学测量	科研	目前国内无此产品	
346	微波频谱仪	用于微波波长测量	科研	目前国内无此产品	
347	麻醉气体分析仪	用于麻醉机检测	科研	目前国内无此产品	
348	称重法输液系统分析软件	用于输液泵、注射泵的测量	科研	目前国内无此产品	
349	疲劳试验机	用于荷医疗器械的疲劳试验	科研	目前国内无此产品	
350	拉扭复合材料试验机	用于螺钉等带径向和扭转载荷的医疗器械的检测	科研	目前国内无此产品	
351	显微维氏硬度计	用于1000kgF以下加载力的显微维氏硬度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
352	心脏瓣膜疲劳试验机	心脏瓣膜疲劳试验	科研	目前国内无此产品	
353	心脏瓣膜稳态流性能测试机	心脏瓣膜稳态流性能测试	科研	目前国内无此产品	
354	血管支架径向支撑力测试仪	血管支架径向支撑力测试	科研	目前国内无此产品	
355	球囊泄露/爆破测试仪	球囊泄露/爆破测试	科研	目前国内无此产品	
356	人工晶状体尺寸测试仪	人工晶状体尺寸测试	科研	目前国内无此产品	
357	角膜接触镜表面断层分析仪	角膜接触镜表面断层分析	科研	目前国内无此产品	
358	接触镜规格尺寸测试仪	接触镜规格尺寸测试	科研	目前国内无此产品	
359	软性接触镜厚度测试仪	软性接触镜厚度测试	科研	目前国内无此产品	
360	焦度计	接触镜顶焦度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
361	角膜接触镜镜片折光仪	角膜接触镜镜片折射率测试	科研	目前国内无此产品	
362	膝关节磨损试验机	膝关节假体磨损试验	科研	目前国内无此产品	
363	髋关节磨损试验机	髋关节假体磨损试验	科研	目前国内无此产品	
364	高精度三维扫描仪	模型形状扫描	科研	目前国产产品无法满足需求	
365	射频信号源	提供射频信号	科研	目前国内无此产品	
366	功率探头	测量射频信号功率	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
367	EMS测试软件	辐射抗扰度测试软件	科研	目前国内无此产品	
368	场强探头	测量电磁场强度	科研	目前国内无此产品	
369	矢量信号源	提供矢量信号源	科研	目前国内无此产品	
370	谐波测试系统	对设备谐波与电压波动闪烁测量	科研	目前国内无此产品	
371	线性阻抗稳定网络(三相)	V型网络, 提供阻抗稳定网络	科研	目前国内无此产品	
372	人工电源网络(交流)	V型网络, 提供阻抗稳定网络	科研	目前国产产品无法满足需求	
373	人工电源网络(直流)	V型网络, 提供阻抗稳定网络	科研	目前国产产品无法满足需求	
374	共模吸收钳	吸收1MHz至1GHz射频共模信号	科研	目前国内无此产品	
375	天线塔	控制天线升降, 及转换极性	科研	目前国产产品无法满足需求	
376	切换开关升级模块	提供射频信号通道转换	科研	目前国内无此产品	
377	轻便式红外温度校准源	用于红外体温计温度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
378	40GHz信号源	用于无线EMC测试, 信号调制	科研	目前国内无此产品	
379	高频天线(1G-18G)	用于EMC测试中1G-18GHz频段辐射发射测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
380	微压计	对压差进行精密测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
381	PTI密闭容器完整性测试仪	可对药品包装, 食品包装进行 无损定量检漏	科研	目前国内无产品	
382	无创血压监护仪测试仪	血压监护测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
383	撕裂强度测试仪	撕裂强度	科研	目前国产产品无法满足需求	
384	实时真耳测验及助听器分析仪	助听器分析测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
385	线靶多普勒测试件	仿组织超声体模测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
386	2D/3D测试件	三维体模	科研	目前国产产品无法满足需求	
387	手持式振动计	振动计	科研	目前国产产品无法满足需求	
388	多参数患者模拟器	患者模拟信号与测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
389	除颤效应检测仪	除颤性能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
390	线对卡	测试医用X射线设备的空间分辨率	科研	目前国产产品无法满足需求	
391	全能婴儿培养箱质量检测仪	婴儿培养箱质量检测	科研	目前国内无此产品	
392	三相浪涌模拟器	三相浪涌抗扰度测试	科研	目前国内无此产品	
393	喀喇声分析仪(断续干扰测试系统)	信号断续干扰测试	科研	目前国内无此产品	
394	EMI接收机	射频信号测量, 分析	科研	目前国内无此产品	
395	接收机	射频信号测量, 分析	科研	目前国内无此产品	
396	宽带天线	30M-1GHz射频信号接收天线	科研	目前国内无此产品	
397	高增益对数周期型天线	射频电磁场辐射抗扰度测试	科研	目前国内无此产品	
398	喇叭天线	射频信号接收天线	科研	目前国内无此产品	
399	三环天线	射频信号接收天线	科研	目前国内无此产品	
400	环形天线	射频信号接收天线	科研	目前国内无此产品	
401	电流探头	提供阻抗稳定网络	科研	目前国内无此产品	
402	无源电压探头	提供阻抗稳定网络	科研	目前国内无此产品	
403	功率放大器	放大射频信号	科研	目前国内无此产品	
404	电容式医疗模拟负载	电容式模拟负载	科研	目前国内无此产品	
405	吸收钳	吸收射频共模信号	科研	目前国内无此产品	
406	去耦钳	吸收射频共模信号	科研	目前国内无此产品	
407	8线阻抗稳定网络	传导发射测量	科研	目前国内无此产品	
408	Loadrunner软件	体模	科研	目前国内无此产品	
409	GTEM小室	助听器测量设备	科研	目前国内无此产品	
410	M2/M3电源线耦合去耦网络	射频电磁场辐射抗扰度测试	科研	目前国内无此产品	
411	M5电源线耦合去耦网络	射频电磁场辐射抗扰度测试	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
412	标准心电图数据库	标准心电图数据库	科研	目前国产产品无法满足需求	
413	塑料瓶承压测试仪	承压测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
414	十万分之一天平	精密称重	科研	目前国产产品无法满足需求	
415	散漏射线巡测仪	测试设备周边及机房周边的γ射线和X射线剂量及剂量率，并可保存最大值。	科研	目前国产产品无法满足需求	
416	便携式狭缝照相机	通过狭缝成像原理测量球管的焦点尺寸。具有高度可调的专用支架以及支架角度调整装置，可根据检测管球的射线输出方向精确调整角度，特别针对管球有特殊角度的X射线乳腺机等特殊角度的X射线机，以确保与被测管球输出方向完全一致。并可直接连接软件输出测试波形及结果。	科研	目前国产产品无法满足需求	
417	手术无影灯	具有无影、冷光、高照度等特点，并能将光线色温调整最佳效果，使手术视野的组织结构更清晰可见。	科研	目前国内产品无法满足需求	
418	动物专用听诊器	可更换三个不同尺寸的采音器，适用于不同体型的动物。	科研	目前国内产品无法满足需求	
419	充电式手持电力套装	强劲动力提高钻孔和切割的效率，标准化接头与配件满足动物不同手术需要。	科研	目前国内产品无法满足需求	
420	CGF（浓缩生长因子）组织修复系统	通过动物自体采血进行分离，获得大量的生长因子，捕捉循环血中的干细胞，移植到动物损伤处，增加细胞的移动增殖，能提高全新骨及软组织的再生。	科研	目前国内无此产品	
421	卡式灭菌器	避免交叉感染的风险，延长手术器械的寿命，即用即灭菌，提高临床工作效率。	科研	目前国内产品无法满足需求	
422	THR全髋置换器械及植体套装	适用于动物髋关节发育不良、髋关节重建失败等情况进行THR植体手术。	科研	目前国内产品无法满足需求	
423	TTA前十字韧带修复术器械及植体套装	适用于犬比较常见的前十字韧带。断裂修复手术	科研	目前国内产品无法满足需求	
424	PGR髌骨再造滑车器械及植体套装	适用于犬先天性和后天性的股骨滑车畸形、股骨远端与胫骨近端排列不良、膝内外侧韧带撕裂、膝中直韧带撕裂等修复。	科研	目前国内产品无法满足需求	
425	望远镜	用于警犬野外搜捕时使用，具有优异的光学性能和耐用性，防水防尘，重量轻，视野宽广，也适合于戴眼镜使用。	科研	目前国内产品无法满足需求	
426	夜视仪	用于警犬搜捕和夜间观察使用，具有重量轻，续航时间长，夜晚清晰度强等特点，不仅在夜间，而且在昼夜交替的早晨与黄昏也具有很好的显示效果，而且有为军队、警察、特种部队等部门量身定制的应用程序	科研	目前国内产品无法满足需求	
427	扑咬服	用于警犬扑咬训练，要求轻便的同时具有结实耐用的特点，利于活动并能较好保护助理员不被咬伤，并且易于维护保养	科研	目前国内产品无法满足需求	
428	多光谱成像物证分析系统	可以对信号微弱、有复杂背景干扰的痕迹物证进行影像分析检验，对微量物证进行光谱影像分析，获取目标的高光谱分辨率光谱图像进行分析比对。	科研	目前国内产品无法满足需求	
429	便携式超宽光谱现场物证搜索摄录系统	用于案件现场不同客体上疑难指印的摄录提取。	科研	目前国内产品无法满足需求	
430	比对显微镜	用于各种枪弹痕迹、工具痕迹、特殊痕迹比对检验。	科研	目前国内产品无法满足需求	
431	“502”手印薰显系统	用于显现非渗透性客体上的汗潜指印。	科研	目前国内产品无法满足需求	
432	超景深显微镜	用于各种枪弹痕迹、工具痕迹、特殊痕迹比对检验。	科研	目前国内产品无法满足需求	
433	文检仪	大型文检专用综合仪器，用于可疑文件检验	科研	目前国内产品无法满足需求	
434	静电电压痕仪	显现固定肉眼不可见压痕文字。	科研	目前国内产品无法满足需求	
435	数据采集和分析系统	采集分析书写运动数据，用于笔迹量化检验。	科研	目前国内产品无法满足需求	
436	图像扫描分析系统	用于印刷文件的形态检测和量化检验	科研	目前国内产品无法满足需求	
437	三维激光扫描仪	用于采集笔迹三维数据，进行量化检验。	科研	目前国内产品无法满足需求	
438	组织脱水机	用于法医病理组织学检验、切片制作	科研	目前国内产品无法满足需求	
439	电动开颅锯	用于法医病理学尸体解剖	科研	目前国内产品无法满足需求	
440	恒温干燥箱	用于法医病理组织学检验、切片制作	科研	目前国内产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
441	特种侦察装备和应急处突装备	处置对抗性群体事件	科研	目前国内产品无法满足需求	
442	直升机航材部件	直升机部件更换、交换维修	科研	目前国内产品无法满足需求	
443	电磁(射频)辐射传导抗扰度测试系统	产品的辐射抗扰度和传导抗扰度测试	科研	目前国内无此产品	
444	谐波闪烁测试分析系统	产品的谐波分析和闪烁测量	科研	目前国内无此产品	
445	照明产品电磁场(EMF)测量系统	照明产品的电磁场测试	科研	目前国内无此产品	
446	电磁暴露测试仪	家电产品的电磁场测试	科研	目前国内无此产品	
447	断续骚扰测试仪	家电产品断续骚扰测试	科研	目前国内无此产品	
448	宽带调制设备射频测试系统	具备宽带调制功能设备射频测试	科研	目前国内无此产品	
449	蓝牙功能射频测试系统	用于具有蓝牙无线技术支持的手机、游戏产品、耳机、电脑等蓝牙产品的CE、FCC认证检验	科研	目前国内无此产品	
450	无线通信电磁兼容测试系统	用于电信终端设备、电子电气设备的无线电骚扰和抗扰度检验,信息技术设备的骚扰检验	科研	目前国内无此产品	
451	射频一致性测试系统	检验移动终端产品的射频性能,包括发射性能和接收性能,以保证移动终端与网络的通讯以及基带处理的性能达到标准的要求	科研	目前国内无此产品	
452	功率吸收比(SAR)测试系统	测试通讯产品的电磁波能量吸收比值	科研	目前国内无此产品	
453	空中无线协议(OTA)测试系统	测试通讯产品的天线性能,包括发射性能和接收性能	科研	目前国内无此产品	
454	无线通信测试系统	用于电信终端设备无线电骚扰检验	科研	目前国内无此产品	
455	便携式I-V曲线测试仪	太阳能光伏系统I-V曲线测试	科研	目前国内无此产品	
456	太阳能光伏系统多功能检测仪	太阳能光伏系统保护性接地导体的连续性测量	科研	目前国内无此产品	
457	太阳能光伏系统性能验证与电能质量分析仪	太阳能光伏系统性能测试	科研	目前国内无此产品	
458	视频分析仪	用于分析视频设备的图像波形监视、矢量测量群时延和频率响应测量、噪声测量、ICPM、K因子、微分增益和微分相位、色度/亮度时延、噪声频谱性能测量	科研	目前国内无此产品	
459	视频噪声表	用于测量视频信号的噪声	科研	目前国内无此产品	
460	广播电视测试系统	用于模拟数字等电视的性能测试	科研	目前国内无此产品	
461	图像质量分析仪	图像质量分析仪	科研	目前国内无此产品	
462	自动洗片机	射线探伤洗片用	科研	目前国内无此产品	
463	超声导波管道腐蚀检测系统	管道腐蚀检测	科研	目前国内无此产品	
464	超声自动爬行壁厚检测系统	厚度测量	科研	目前国内无此产品	
465	储罐底板漏磁检测系统	对储罐底板腐蚀缺陷进行全面分析	科研	目前国内无此产品	
466	分子泵	抽真空	科研	目前国内无此产品	
467	附着力测试仪	附着力测试	科研	目前国内无此产品	
468	干片机	干片	科研	目前国内无此产品	
469	高真空规	真空度测量	科研	目前国内无此产品	
470	PCM管道电流测绘系统	检测管道外防护层	科研	目前国内无此产品	
471	管线定位仪	探测管道位置	科研	目前国内无此产品	
472	回路电阻测试仪	测量电阻	科研	目前国内无此产品	
473	离子溅射仪	溅射用	科研	目前国内无此产品	
474	裂纹测深仪	金属裂纹测深	科研	目前国内无此产品	
475	埋地钢质管道防腐层检测系统	管道防腐层综合评估	科研	目前国内无此产品	
476	埋地管道泄漏检测仪	燃气管网路面巡检;钻孔定位测量;密闭空间检测;室内检测;防爆检测;有毒气体报警检测;燃气浓度检测;乙烷分析。	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
477	远场涡流管线内外壁腐蚀检测系统	管线内外壁腐蚀检测	科研	目前国内无此产品	
478	直流脉冲磁轭探伤仪	表面和近表面缺陷的检测	科研	目前国内无此产品	
479	皮内分光光度成像仪	测量皮肤表面以下2mm的血色素、黑色素、真皮黑色素和胶原蛋白。可用于全身各个部位的美白、抗衰老功效评价。	科研	目前国内无此产品	
480	人体图像摄影工作室	用于发用产品、面部护理产品及身体护理产品等各种功效评价。	科研	目前国内无此产品	
481	皮肤镜毛发分析系统	头皮图像的采集及图片分析，可用于育发功效评价。	科研	目前国内无此产品	
482	热膨胀系数测定仪	用于测定在高温状态金属材料，陶瓷、玻璃、釉料、耐火材料以及其它非金属材料在受热焙烧过程中的膨胀和收缩性能。	科研	目前国内无此产品	
483	摆式摩擦系数测定仪	用于目前国外标准地面产品的摩擦系数测定，以表征材料的防滑性能。	科研	目前国内无此产品	
484	摩擦角测试仪	用于德目前国标准方法测试陶瓷砖、石材等地面材料的摩擦角，以表征材料的防滑性能。	科研	目前国内无此产品	
485	动态摩擦系数测试仪	用于美目前国、英目前国等标准方法测试陶瓷砖、石材等地面材料在运动状态下的摩擦系数，以表征材料的防滑性能。	科研	目前国内无此产品	
486	X射线测厚仪	用于薄膜、镀层等的测试	科研	目前国内无此产品	
487	场发射扫描电子显微镜	用于材料的失效分析。	科研	目前国内无此产品	
488	全自动通用硬度试验机	全自动测量布氏、洛氏、维氏硬度	科研	目前国内无此产品	
489	X射线数字实时成像系统(CR)	CR无损探伤	科研	目前国内无此产品	
490	X射线数字实时成像系统(DR)	测量图像几何尺寸，并同时显示沿测量线上的灰度级(ADU)变化曲线。	科研	目前国内无此产品	
491	毫特斯拉计	磁粉检测	科研	目前国内产品无法满足需求	
492	鞋防寒试验机	检测鞋子保暖性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
493	鞋材耐热试验机	检测鞋子原材料耐性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
494	低温弯折试验机	检测鞋子低温弯折性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
495	大底弯折试验机	检测鞋子大底弯折性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
496	水汽渗透试验机	检测皮革透水汽性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
497	动态刚度试验机	检测鞋子刚度性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
498	减震缓冲试验机	检测运动鞋减震性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
499	鞋后跟高度测量仪	测量鞋子后跟高度	科研	目前国内产品无法满足需求	
500	鞋内长度测量仪	测量鞋子尺寸	科研	目前国内产品无法满足需求	
501	鞋跟疲劳试验机	检测鞋子后跟疲劳性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
502	皮革耐挠试验机	检测皮革屈挠性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
503	防滑试验机	检测鞋子防滑性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
504	生物力学磨耗试验机	检测鞋子鞋底耐磨耗性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
505	带式弯折试验机	检测鞋底弯折性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
506	压缩回弹测试仪	检测鞋子内垫回弹性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
507	鞋跟冲击试验机	检测鞋跟耐冲击性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
508	鞋面皮弯折试验机	检测鞋面皮革弯折性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
509	厚度测量计	测量皮革厚度	科研	目前国内产品无法满足需求	
510	皮革收缩温度测定仪	检测皮革收缩温度性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
511	耐磨试验机	检测鞋底橡胶材料耐磨性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
512	弯折试验机	检测鞋子弯折性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
513	数显硬度计	检测鞋底橡胶材料硬度	科研	目前国内产品无法满足需求	
514	鞋类透气性及保温性能试验机	检测鞋子透气及保温性能	科研	目前国内产品无法满足需求	
515	旋转摩擦脱色试验机	检测皮革摩擦色牢度性能	科研	目前国内产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
516	测量接收机	电工电子产品的电磁干扰测量	科研	目前国产产品无法满足要求	
517	传导抗干扰测试仪	电工电子产品的传导抗干扰测试	科研	目前国产产品无法满足要求	
518	瞬态抗扰度测试系统	电工电子产品的电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）、工频磁场抗扰度、电压跌落、短时中断和电压变化抗扰度测试	科研	目前国产产品无法满足要求	
519	电波暗室	模拟空间电磁环境	科研	目前国产产品无法满足要求	
520	汽车电子产品电磁兼容测试系统	模拟汽车电子在运行过程中可能遭受到的来自外界的瞬态电磁干扰。测试汽车电子在开关瞬间对外界产生的电磁干扰	科研	目前国产产品无法满足要求	
521	灼热丝试验机	非金属材料耐燃性测试	科研	目前国产产品无法满足要求	
522	坐标测量机	几何量测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
523	坐标测量机测针	坐标机配件	科研	目前国产产品无法满足需求	
524	扫描探针显微镜校准标样	扫描探针显微镜校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
525	孔铜、面铜厚度测量仪	检定孔铜、面铜标准厚度样板	科研	目前国产产品无法满足需求	
526	X射线能谱仪校准标样	X射线能谱仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
527	X射线荧光测厚仪标准厚度片	长度校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
528	条码因瓦水准标尺	水准仪检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
529	测厚仪标准片	测厚仪标准	科研	目前国产产品无法满足需求	
530	千分表	长度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
531	激光跟踪仪	长度大尺寸的现场计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
532	质量比较仪	砝码校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
533	数字式扭距仪	扭矩测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
534	冲击力检测装置	力学计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
535	数字压力校验仪及模块	高压气体检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
536	表面温源及标准表面探头	表面温源校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
537	活塞压力计	压力校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
538	三相标准电能表	电能表检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
539	多功能标准源	标准信号源	科研	目前国产产品无法满足需求	
540	电能质量分析仪	电能质量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
541	兆欧表	电阻测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
542	万用表	电参数测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
543	红外测温仪	温度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
544	移液器泄漏检测仪	移液器泄漏检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
545	高精度电导率仪	电导率测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
546	多模通信光校准系统	多模通信光系统校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
547	高速采样存储数表	使用高速采样功能，测量特殊信号	科研	目前国产产品无法满足需求	
548	汽车电子专用负载	电磁兼容测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
549	高阻分压器	电磁兼容脉冲静电测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
550	电流注入钳校准装置	电流注入钳校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
551	GPIB 线缆及附件	板卡自动化测量数据传输	科研	目前国产产品无法满足需求	
552	噪声振动分析系统	噪声振动分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
553	4通道算积分电荷放大器	测量小振幅振动	科研	目前国产产品无法满足需求	
554	楼板撞击器	楼板撞击检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
555	传声器前置放大器	标准传声器检定声级计 传声器，听力计使用	科研	目前国产产品无法满足需求	
556	自由场电容传声器	检定传声器	科研	目前国产产品无法满足需求	
557	电子皂膜流量计	小流量检定校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
558	超声波流量计探头	超声波流量计热水流量在线检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
559	过程校验仪	天然气计量系统中的流量计算机校准	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
560	电气安全分析仪	医用设备的电气安全测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
561	激光测径仪	长度检定校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
562	深度校正器	深度千分尺和深度测量仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
563	量块	长度检定校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
564	测距传感器	长度检定校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
565	力传感器	力学检定校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
566	动态扭矩传感器	动态扭矩的现场计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
567	可编程交流电源	交流电源	科研	目前国产产品无法满足需求	
568	阻抗分析仪	阻抗分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
569	分光密度仪	反射密度片、色板的校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
570	桔皮仪校准板	桔皮仪的校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
571	油料电导率仪	油料电导率仪的校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
572	多点多组分气体校准装置	多点多气体校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
573	空气线	阻抗校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
574	射频/微波功率计	射频/微波功率测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
575	测振（PULSE）分析系统	PULSE分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
576	仿真人头	耳机测试，音质评价使用	科研	目前国产产品无法满足需求	
577	风量罩	通风量测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
578	液体流量传感器	液体流量测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
579	频闪仪	频闪测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
580	医用诊断全景牙科X射线辐射源检测装置	医用射线源检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
581	精密露点仪	低湿测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
582	压力式气密检漏仪校准系统	压力式气密检漏	科研	目前国产产品无法满足需求	
583	全自动高精度气体稀释混合装置	氯气、氟化氢、二氧化氮、氯化氢等强腐蚀性气体监测仪的检定或校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
584	数字湿度计	湿度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
585	数显卡尺	几何量计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
586	数显指示表	几何量计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
587	二维精密水平仪	几何量计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
588	三相电能质量标准源	电能质量分析仪校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
589	合酶链式反应（PCR）用巡检仪	医疗行业的PCR的校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
590	便携式高精度测温仪	温度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
591	气体质量和体积流量基准式标定装置	高精度的流量计的检定或校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
592	皂膜流量计	普通大气采样器的检定或校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
593	频率计数器	频率周期的测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
594	GNSS全视接收机	铯原频率标准装置溯源	科研	目前国产产品无法满足需求	
595	标准传声器	听力计强制检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
596	低频检定装置	低频传感器检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
597	太阳分光辐射仪	光伏项目现场检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
598	CT长杆电离室	CT检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
599	除颤/经皮起搏器质量检测仪	心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
600	差模传导测试系统	电能表测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
601	标准辐射温度计	辐射温度计校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
602	纳伏表	测微电压	科研	目前国产产品无法满足需求	
603	光密度计	光密度计量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
604	热线风速仪	风速测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
605	彩色标准反射板	反射式光密度计校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
606	空气电阻	检定标准铂电阻, 作为测温电桥的参比电阻	科研	目前国产产品无法满足需求	
607	条码仪检测标准片	条码仪检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
608	精密测长仪测头	测长仪测头更换	科研	目前国产产品无法满足需求	
609	标准玻璃尺	长度校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
610	四通道输液泵质量检测仪	输液泵、注射泵检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
611	生命体征模拟器	用于检测生命体征检测仪等医疗设备	科研	目前国产产品无法满足需求	
612	精密数字电压电流源	标准信号源	科研	目前国产产品无法满足需求	
613	手持式空气颗粒计数器	颗粒计数	科研	目前国产产品无法满足需求	
614	微量注射泵	输液泵质量检测仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
615	气体定标筒	肺功能仪定标和调校	科研	目前国产产品无法满足需求	
616	三维激光扫描仪	三维立体扫描	科研	目前国产产品无法满足需求	
617	喇叭测试转台系统	扬声器、麦克风指向性检测校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
618	功率分析仪	功率源校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
619	数字化仪	数字信号校准测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
620	铯原子频率标准装置	铷原子频率标准的检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
621	通信用标准光功率系统	光功率校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
622	标准空气电容器	标准电容	科研	目前国产产品无法满足需求	
623	空气线特性阻抗值校准软件	空气线特性阻抗值校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
624	差分测量装置	电力谐波检测, 浪涌脉冲信号测量, 电压跌落校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
625	标准电容	电荷放大器、压电式电荷放大器校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
626	步距规	标准器	科研	目前国产产品无法满足需求	
627	自准直仪	几何量计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
628	u-BASE光电测距仪	几何量计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
629	水平尺	几何量计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
630	砝码	质量比较仪检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
631	扭矩表检定仪	扭矩表检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
632	比率校准器	力传感器校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
633	高精度大气压力标准	压力校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
634	多功能压力校验仪	压力校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
635	高温炉温跟踪仪	温度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
636	2V蓄电池	校准蓄电池测试仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
637	微波信号源	无线电计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
638	电磁干扰(EMI)校准系统	无线电计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
639	功率传递标准	无线电计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
640	精密程控衰减器	无线电计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
641	横电波(TEM)小室	场强计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
642	高频横电波(GTEM)小室	汽车EMC测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
643	环形传感器	辐射环和环形传感器的校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
644	电压放大器	高频电刀分析仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
645	低噪声传声器	测量噪声低于10dB(A)以下噪声源。	科研	目前国产产品无法满足需求	
646	振动传感器	检定/校准小推力振动测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
647	光伏玻璃透过率计量系统	伏玻璃透过率计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
648	恒温槽黑体辐射源	辐射温度检定校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
649	高斯计	工频磁场、脉冲磁场、静磁场等磁场强度的自校和测试时的监测	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
650	便携式氧气吸入器检测仪	检定氧气吸入器	科研	目前国产产品无法满足需求	
651	CT剂量模体	检定螺旋CT的性能指标	科研	目前国产产品无法满足需求	
652	漏射线巡检仪	检测屏蔽房的屏蔽性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
653	血液透析机质量检测仪	医院血液透析机的校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
654	多普勒血流成像系统综合检测仪	校准B超中的血流速度和经颅多普勒的血流速度	科研	目前国产产品无法满足需求	
655	GS1二维码标准卡	二维码校准检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
656	伺服系统	测试系统驱动单元	科研	目前国产产品无法满足需求	
657	高精度电容电桥	四线法电桥测量原理测量精密电容等LCR参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
658	信号模拟器基带	改善信号波形质量	科研	目前国产产品无法满足需求	
659	定向耦合器	通过定向桥原理, 将大功率传输信号耦合值测量段	科研	目前国产产品无法满足需求	
660	GPIB转换器	通过协议转化, 将RS232接口设备引入使用GPIB总线的自动化系统中	科研	目前国产产品无法满足需求	
661	网关控制器	通过协议转化, 将RS232、GPIB等接口设备融合在同一自动化系统中	科研	目前国产产品无法满足需求	
662	射频电缆	通过同轴或者波导方式将射频以及微波信号转接至被测对象	科研	目前国产产品无法满足需求	
663	四单元直流电压参考和传递标准	电压基准	科研	目前国产产品无法满足需求	
664	交流稳压源	交流稳压电源	科研	目前国产产品无法满足需求	
665	网络测试仪	测量被测网络的幅频特性	科研	目前国产产品无法满足需求	
666	衰减器	在指定的频率范围内引入一预定衰减	科研	目前国产产品无法满足需求	
667	机器视觉系统	通过图像处理获取几何量参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
668	超高速轮廓测量仪	轮廓测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
669	湿度校验仪	湿度校验	科研	目前国产产品无法满足需求	
670	绝压压力控制器	绝压压力测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
671	电池充放电测试仪校准系统	电池充放电测试仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
672	直流微电压校准装置	电压基准	科研	目前国产产品无法满足需求	
673	活塞干法流量检测仪	流量量值传递标准	科研	目前国产产品无法满足需求	
674	微量级加湿气体混配系统	对气相色谱进行校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
675	示波器校准仪	多通道高精度数字示波器校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
676	耦合腔互易法传声器校准系统	采用互易法检定/校准标准传声器使用	科研	目前国产产品无法满足需求	
677	便携式光伏电站综合测试仪	光伏系统测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
678	电网模拟装置	电网信号模拟	科研	目前国产产品无法满足需求	
679	角度计	检定/校准验光镜片	科研	目前国产产品无法满足需求	
680	无创血压模拟仪	血压计校准检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
681	工业内窥镜	检测特种设备内外表面的情况	科研	目前国产产品无法满足需求	
682	X射线探伤仪	焊缝内部缺陷检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
683	超声波探伤仪	内部缺陷	科研	目前国产产品无法满足需求	
684	磁粉探伤仪	检测表面裂纹	科研	目前国产产品无法满足需求	
685	地下管线探测定位仪	管道和电缆定位	科研	目前国产产品无法满足需求	
686	电子微差压计	微电压测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
687	电火花检测仪	检测针孔和裂隙, 可测量导电性基体(如钢铁, 铝等)上的一切绝缘涂层	科研	目前国产产品无法满足需求	
688	防腐层绝缘电阻测量仪	测定电阻	科研	目前国产产品无法满足需求	
689	高温测厚仪	测厚度	科研	目前国产产品无法满足需求	
690	剂量计	辐射计量	科研	目前国产产品无法满足需求	
691	全自动比表面积分析仪	材料比表面积、孔径测试、孔径分布等测试	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
692	热传导分析仪	导热系数测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
693	热流计	测量热流量	科研	目前国产产品无法满足需求	
694	声发射系统	检测金属缺陷	科研	目前国产产品无法满足需求	
695	TOFD超声波检测系统	检测金属缺陷	科研	目前国产产品无法满足需求	
696	陶瓷X射线管	射线-RT	科研	目前国产产品无法满足需求	
697	土壤电阻率测试仪	测土壤电阻	科研	目前国产产品无法满足需求	
698	相控阵检测仪	A超、B扫描、C扫描、三维及3D成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
699	易燃易爆气体检测仪	气体检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
700	铸铁测厚仪	测铸铁高温室	科研	目前国产产品无法满足需求	
701	烟气分析仪	测量烟气	科研	目前国产产品无法满足需求	
702	移液器	定量转移液体	科研	目前国产产品无法满足需求	
703	电力质量分析仪	测量瞬态过电压	科研	目前国产产品无法满足需求	
704	电梯限速器测试仪	电梯限速器检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
705	电梯运行品质记录分析仪	噪音、速度、距离、加速度、加速度变化率等采集分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
706	钢丝绳探伤仪	检测小直径钢丝绳断丝和局部腐蚀等缺陷	科研	目前国产产品无法满足需求	
707	尾气分析仪	测量厂车尾气	科研	目前国产产品无法满足需求	
708	制动性能测试仪	测量制动性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
709	动静态应变仪	金属应变检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
710	综合气象测定仪	可测量风速、大气压、气压趋势等	科研	目前国产产品无法满足需求	
711	红外显微镜	固、液样品的无损分析和微量物质的鉴定	科研	目前国产产品无法满足需求	
712	倒置荧光显微镜	适用于对细胞组织，透明液态组织的显微观察，特别适用于对活体细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究，是细胞学、肿瘤学、遗传学、免疫学的研究，也可对培养皿中的培养组织进行动态显微观察。	科研	目前国产产品无法满足需求	
713	等压法氧气透过率测试仪	包装物的透气性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
714	透湿仪	测试材料水蒸气透过量	科研	目前国产产品无法满足需求	
715	全自动运动黏度测定仪	石油产品运动黏度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
716	发动机油表观黏度测定仪	发动机油低温表观黏度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
717	发动机油低温泵送黏度测定仪	发动机油低温泵送黏度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
718	布氏黏度测定仪	润滑油布氏黏度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
719	高温高剪切动力黏度测定仪	发动机油高温高剪切黏度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
720	自动倾点测定仪	用于润滑油倾点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
721	自动冰点测定仪	用于煤油冰点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
722	自动冷滤点测定仪	用于柴油冷滤点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
723	微量蒸气压测定仪	用于轻质油品及化工产品蒸气压检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
724	柴油高频往复振动摩擦试验仪	用于柴油抗磨性能检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
725	喷射蒸发实际胶质测定仪	用于汽油胶质检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
726	柴油馏分堵塞倾向性测定仪	用于柴遇堵塞倾向性检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
727	润滑脂滴点测定器	用于润滑脂滴点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
728	绝缘强度测定仪	用于绝缘油的绝缘强度、击穿电压检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
729	全自动介质损耗及电阻率测试仪	用于绝缘油的介质损耗因数、体积电阻率和介电常数检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
730	数显式全自动折光仪	用于石油产品折光率检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
731	激光粒度仪	激光粒度仪是专指通过颗粒的衍射或散射光的空间分布（散射谱）来分析颗粒大小、分布状态的仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
732	盐雾试验箱	大尺寸盐雾腐蚀箱能够完成自动循环—盐雾、高湿、干燥、保持，可以任意组合，测试程序循环以及复合编程测试要求，满足GB/T10125要求。	科研	目前国产产品无法满足需求	
733	导热系数测定仪	用于测量各种匀质板材状绝热保温材料及复合板材的导热系数的测定。	科研	目前国产产品无法满足需求	
734	氙灯老化试验箱	模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波，用于测试材料耐用性的试验，可以很好的模拟在不同环境条件下，材料暴露在阳光下所产生的变化。	科研	目前国产产品无法满足需求	
735	低本底多道γ能谱仪	用于测定陶瓷、水泥等建筑材料中放射性物质γ射线能量，表征放射性的水平。	科研	目前国产产品无法满足需求	
736	陶瓷砖抗冻试验机	用于测定陶瓷、砌块的抗冻性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
737	陶瓷砖抗热震性试验机	用于测定陶瓷砖在冷热交替状态下的产品性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
738	陶瓷砖抗折试验机	用于测定陶瓷砖的破坏强度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
739	维卡软化温度试验仪	测试材料的维卡温度和软化温度	科研	目前国产产品无法满足需求	
740	透光率雾度测定仪	测试片材的透光率和雾度	科研	目前国产产品无法满足需求	
741	耐压爆破试验机	测定管材的耐压爆破性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
742	低温型塑料拉伸冲击试验机	测试塑料的低温拉伸性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
743	耐环境应力开裂试验机	测试塑料的耐环境应力开裂性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
744	高低温万能材料试验机	测试高低温下材料的力学性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
745	管材长期静液压及热稳定性试验机	测定管材的静液压和热稳定性性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
746	耐快速裂纹试验机	测试塑料管材的耐快速裂纹扩展性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
747	管材冷热循环试验机	测试管材耐冷热循环性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
748	塑料管材慢速开裂试验制样机	塑料管材慢速开裂试验制样	科研	目前国产产品无法满足需求	
749	螺杆往复式注塑机	塑料注塑制样条	科研	目前国产产品无法满足需求	
750	落锤冲击试验机	测试材料的耐落锤冲击能力	科研	目前国产产品无法满足需求	
751	电子万能材料试验机	测试材料的力学性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
752	多功能控制器强制对流烘箱	样品的强制对流烘干	科研	目前国产产品无法满足需求	
753	气动空心冲模机	塑料样条自动冲制出样条	科研	目前国产产品无法满足需求	
754	塑料管材切割倒角试验机	从塑料管材中切割出倒角	科研	目前国产产品无法满足需求	
755	超低本底液体闪烁分析仪	分析样品的放射性	科研	目前国产产品无法满足需求	
756	动态热机械分析仪	材料的动态热机械分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
757	氧指数仪	材料的氧指数检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
758	毛细管熔点仪	用于塑料原材料熔点测定仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
759	臭氧老化试验机	用于橡胶、塑料等制品的臭氧老化测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
760	波长色散X射线荧光光谱仪	利用X射线分析方法检测金属、矿石、陶瓷等材料的化学成分，元素分析范围从氧(8)到铀(92)。	科研	目前国产产品无法满足需求	
761	能量色散型X射线荧光光谱仪	材料中元素分析，测试元素范围：Na-U，可测量金属镀层厚度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
762	X射线衍射仪(XRD)	能够精确地对金属、非金属、多晶粉末样品进行物相检索分析、物相定量分析、基本参数法线形分析、晶胞参数计算和固溶体分析、宏观残余应力分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
763	动态疲劳试验机	检测金属材料的动态疲劳性能以及高温、低温、腐蚀疲劳性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
764	全自动显微硬度测试仪	显微硬度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
765	显微维氏硬度计	测试金属材料及产品的显微维氏硬度值	科研	目前国产产品无法满足需求	
766	全自动布氏硬度试验机	金属材料布氏硬度的全自动测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
767	全自动洛氏硬度计	金属材料洛氏硬度、表面洛氏硬度的全自动测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
768	多通道螺栓紧固分析系统	多通道螺栓紧固分析系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
769	测量投影仪	用于测试样品的角度和尺寸	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
770	金相显微镜	金属材料的金相组织分析, 涂层厚度的检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
771	紫外可见近红外分光光度计	测量材料的透射率、反射率、和玻璃的遮阳系数。	科研	目前国产产品无法满足需求	
772	低温膨胀系数测定仪	测试材料的低温膨胀系数	科研	目前国产产品无法满足需求	
773	慢走丝线切割机床	用于对腐蚀疲劳、应力腐蚀等试样的棒状样品、满足CTOD制样用加工以及高精度制样需求	科研	目前国产产品无法满足需求	
774	金相研磨抛光机	金相制样的自动研磨抛光	科研	目前国产产品无法满足需求	
775	阵列涡流检测仪	表面无损检测, 代替渗透和磁粉	科研	目前国产产品无法满足需求	
776	织物强力机	织物强力	科研	目前国产产品无法满足需求	
777	织物胀破仪	用于毛衣及各类土工织物等的胀破强度测定。	科研	目前国产产品无法满足需求	
778	织物喷酒测试仪	用于织物沾水性能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
779	织物测厚仪	用于织物厚度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
780	织物汽蒸收缩仪	通过对毛织物的汽蒸处理测试其尺寸变化	科研	目前国产产品无法满足需求	
781	汗渍色牢度仪	纺织品在汗液处理后受热并测试其脱色和白布沾色程度	科研	目前国产产品无法满足需求	
782	马丁代尔耐磨和起球测试仪	织物在规定压力下进行李茹莎曲线的磨擦后表面的起球性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
783	数字式气动硬挺度测试仪	对织物的硬挺度风格进行测试。	科研	目前国产产品无法满足需求	
784	钩丝试验仪	模拟针织物受到外力钩挂时的表面变化程度	科研	目前国产产品无法满足需求	
785	撕裂度仪	测试织物经受外力撕裂的强力。	科研	目前国产产品无法满足需求	
786	静压透水性测试仪	对织物施加一定水压, 观察其透水性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
787	纺织物防晒指数分析仪	测试织物的紫外透过性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
788	摩擦色牢度测试仪	用于磨擦后评价材料沾色程度	科研	目前国产产品无法满足需求	
789	紫外线日晒牢度试验机	测试织物经受模拟日光(紫外)的老化性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
790	保温性试验机	通过测试纺织品受热底面温差评价其保温性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
791	纺织品热阻和湿阻测试装置	通过对纺织品对蒸发热和非蒸发热的阻力测试评价其吸湿排汗性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
792	干洗机	测试织物经干洗剂(四氯乙烯)洗涤后的尺寸和外观变化	科研	目前国产产品无法满足需求	
793	滚箱式起毛起球仪	测试毛衣样品经受滚箱磨擦后表面的起毛起球性能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
794	随意翻滚起毛起球仪	测试纺织品经受不规则磨擦后的起毛起球性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
795	缩水率试验机	测试织物经受洗涤后的尺寸和外观的变化。	科研	目前国产产品无法满足需求	
796	静水压测试仪	对织物施加一定水压, 观察其透水性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
797	动态透气性测试仪	对纺织品施加规定气压, 测试其空气透过性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
798	化纤条干均匀度测试仪	对化纤(毛条)条干均匀度进行测试评价	科研	目前国产产品无法满足需求	
799	化纤强力伸长测试仪	对化纤的单纤强力进行测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
800	全自动单纤维万能测试仪	对化纤的单纤的强力等性能的综合测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
801	纱疵分级仪	对纱线的外观疵点进行测试评价	科研	目前国产产品无法满足需求	
802	纱线条干均匀度测试仪	对纱线条干均匀度进行测试评价	科研	目前国产产品无法满足需求	
803	自动蓬松度仪	对定量的羽绒经处理后的蓬松程度进行测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
804	织物评价系统	对织物颜色差别和变化程度进行评价。	科研	目前国产产品无法满足需求	
805	天线	用于电磁兼容的测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
806	工频磁场发生器	用于工频磁场抗扰度测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
807	无线综测仪	用于通信产品测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
808	无线杂散测试系统	超外差接收机是利用本地产生的振荡波与输入信号混频对无线信号进行测量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
809	振荡波发生器	利用高压源和波形形成网络产生规定的阻尼振荡波形, 并通过规定的耦合网络耦合到被测设备	科研	目前国产产品无法满足需求	
810	信令综测仪	满足信令的方式测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
811	二维色彩亮度计	测量各种照明场景或发光器件的亮度分布	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
812	双光栅扫描式光谱分析系统	测试可见光光谱分布及光通量	科研	目前国产产品无法满足需求	
813	分光辐射亮度计	测量不同视场角的亮度值	科研	目前国产产品无法满足需求	
814	光谱辐射度计	测量瞬时光谱分布及光通量	科研	目前国产产品无法满足需求	
815	成像亮度计	照明、显示器具亮度、色度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
816	光功率计	光功率测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
817	多功能配光及回复反射器分析系统	机动车灯具及回复反射器的灯光性能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
818	分光辐射照度计	照明器具光谱扫描、光学参数测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
819	光生物安全测试系统	光辐射光谱分布、光谱辐射曝光量、光谱辐亮度、光谱辐照度、有效紫外辐射比 (mW/klm)、照度、表观光源尺寸、色温、色坐标、显色指数、色容差等参数。光危害: ES、EUVA、LB、LR、EIR、EH、Eeff、Peff、ECE Kuv、ECE Kred等的测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
820	瞬态太阳模拟器	光伏组件的性能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
821	稳态太阳模拟器	光伏组件的温度系数测量、低辐照度下的性能、热斑耐久试验	科研	目前国产产品无法满足需求	
822	光伏组件紫外老化试验箱	光伏组件的紫外老化试验	科研	目前国产产品无法满足需求	
823	音频分析仪	用于音频设备的性能检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
824	波形发生器	用于产生各种测试信号, 可用于电气性能检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
825	人工耳	用于电声测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
826	耐漏电起痕试验装置	用于非金属材料耐漏电起痕试验	科研	目前国产产品无法满足需求	
827	便携式电能质量分析仪	电能质量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
828	数字电桥	用于电阻、电感、电容的测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
829	多功能直流电子负载	用于直流负载	科研	目前国产产品无法满足需求	
830	涂层测厚仪	用于各种材料表面涂镀层厚度的测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
831	振动和噪声测量与分析系统	振动和噪声测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
832	高低温冲击试验箱	产品的高低温冲击试验	科研	目前国产产品无法满足需求	
833	臭氧测试仪	臭氧浓度的测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
834	磁滞式测功机	用于电动机转速、扭矩、功率、效率等性能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
835	红外线冷媒检漏仪	用于制冷产品制冷剂泄漏量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
836	动力电池模块充放电测试系统	高度动态响应的EV 或HEV电动车电池模块测试系统, 作为恒压源替代动力电池总成	科研	目前国产产品无法满足需求	
837	动力电池单体/模块充放电设备	高度动态响应的EV 或HEV电动车电池模块/单体测试系统, 作为恒压源替代动力电池总成	科研	目前国产产品无法满足需求	
838	特斯拉计	磁通量测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
839	场强仪	场强测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
840	广角动静态广散射系统	设备可用于1. 动态光散射测量参数: 流体力学直径 (Dh) 及其分布, 扩散系数 (D), 高分子和蛋白质溶液的粘度和粘弹性, 其他动力学参数; 2. 静态光散射测量参数: 绝对重均分子量 (Mw), 均方根回旋半径 (Rg), 第二维利系数 (A2), Dndc值; 3. 相位光散射测量参数: 电泳迁移率, Zeta电位, 电导率, 表面膜电位	科研	目前国产产品无法满足需求	
841	光纤涂敷机	裸光纤表面涂覆使用, 具有增加光纤机械强度的功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
842	NI采集卡及软件系统	信号调理、实验数据采集、仪器控制等功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
843	CRIO-嵌入式系统	信号调理、数据采集、时钟同步、数据压缩传输、数据实时分析、数据离线分析、健康诊断、突发性破坏事件报警、网络通信和仪器控制等功能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
844	FPGA仿真开发系统	具有仿真开发功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
845	1588时钟同步系统	可以实现微秒级高精度的时钟同步	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
846	计算用工作站/服务器	具有复杂计算功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
847	高精度光时域反射仪	具有精确测量光纤断点的功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
848	消光比测试仪	迅速准确测量光通过保偏光纤的消光比值，偏振角度以及光功率	科研	目前国产产品无法满足需求	
849	5GHz-14GHz高速时钟源	可以实现高精度的时钟同步	科研	目前国产产品无法满足需求	
850	超长变焦系统	具有超长距离可变焦功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
851	光纤色散测量仪	具有测量光纤色散的功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
852	海底地震计	具有记录海底地震波动信号的功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
853	高功率拉曼激光器	高功率泵浦源、泵浦EDFA增益模块等功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
854	压力分布测试仪	用于压力分布测试。	科研	目前国产产品无法满足需求	
855	土体原位水平剪切设备	用于现场的剪切试验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
856	基质吸力含水率测试系统	用于基质吸力含水率测试。	科研	目前国产产品无法满足需求	
857	小动物3D光声荧光成像系统	实现溶液中，血液，组织和小动物近红外和光声的双模态成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
858	小动物核磁共振成像系统	实现溶液中，血液，组织和小动物活体的核磁成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
859	X射线辐照仪	通过人工电子装置产生的高能X射线对细胞或小动物进行照射	科研	目前国产产品无法满足需求	
860	光子晶体光纤拉丝塔	用于新型空间光孤子，新型光子晶体光纤研制，狄拉克光纤的控制。	科研	目前国产产品无法满足需求	
861	高功率，重复频率大范围可调谐超快飞秒光学参量放大器系统	用于将单波长(1030nm)的飞秒激光高效率扩展到宽光谱范围(650-2500nm)，从而开展非线性光谱学和超快光谱学研究，以及构建多光子荧光三维成像系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
862	正置荧光显微镜系统	适用于构建多光子荧光三维成像系统，实现对厚的生物组织的高信噪比、高度限域激发、低损伤、长时间的深层组织三维成像；特别适用于对活体细胞、活体组织、鼠脑组织等进行显微研究，是细胞学、脑科学、肿瘤学、遗传学、免疫学的研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
863	时间关联单光子计数器	用于组建荧光寿命测量系统，以及进一步组建荧光寿命成像系统，测量各种纳米（探针）材料/结构、生物组织内荧光物质的荧光寿命，开展超快光谱学研究以及生物医学光子学研究	科研	目前国产产品无法满足需求	

## 2021年度广东省教育部门进口产品清单（生化类）

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
1	旋转流变仪	快速确定材料的粘性、弹性等各方面的流变性能,可以表征高分子材料的分子量和分子量分布,能快速、简便、有效地进行原材料、中间产品和最终产品的质量检测和质	科研	目前国内无此产品	
2	双色红外荧光成像系统	蛋白研究平台	科研	目前国内无此产品	
3	单颗粒黑碳光度计	颗粒物采样器	科研	目前国内无此产品	
4	单颗粒黑碳气溶胶光度计(SP2)	定量获取黑碳粒径分布,质量浓度,混合状态	科研	目前国内无此产品	
5	光谱仪	地物光谱测量	科研	目前国内无此产品	
6	傅氏变换拉曼-红外谱仪	未知物结构定性、定量分析、表面和界面研究,未知物结构定性、定量分析、表面和界面研究	科研	目前国内无此产品	
7	傅里叶变换拉曼光谱仪	用于材料结构分析	科研	目前国内无此产品	
8	激光粒度仪	测量固体粉末、乳液中颗粒的粒度分布、水中颗粒物粒径检测	科研	目前国内无此产品	
9	超导核磁共振谱仪	化合物的结构测定	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
10	超导傅立叶变换核磁共振谱仪	通过对特定核在磁场中状态的研究,可进行多种核素的核磁共振谱的检测,常见的核素如 <sup>1</sup> H、 <sup>13</sup> C、 <sup>31</sup> P、 <sup>19</sup> F、 <sup>29</sup> S、 <sup>17</sup> O、 <sup>11</sup> B、Pt、Al、Se等核磁共振谱,部分天然丰度低的核素经过富集或标记可进行检测,如 <sup>15</sup> N等;可进行氢核和碳核的一维谱图的检测,如: <sup>1</sup> H、 <sup>13</sup> C、DEPT、NOEDIF、TOCSY1D等谱;可进行用于有机化合物结构分析的二维同核/异核相关谱的检测,如 <sup>1</sup> H- <sup>1</sup> H COSY、HMQC、HSQC、hetero HNBC、NOESY、ROESY、TOCSY、HSQC-TOCSY谱;可进行 <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>15</sup> N或 <sup>1</sup> H/ <sup>13</sup> C/ <sup>31</sup> P的三共振实验,进行氨基酸、蛋白质、核酸等研究工作。	科研	目前国内无此产品	
11	光谱辐射计	测量和分析光的相关参数	科研	目前国内无此产品	
12	X射线光电子能谱仪	材料表面组成分析、化学状态分析	科研	目前国内无此产品	
13	圆二色光谱仪	远紫外区的蛋白质结构及动力学研究	科研	目前国内无此产品	
14	离子色谱仪	可用于各种离子的分离,包括阴离子、阳离子、有机胺、有机酸等。 是测定微量甚至痕量(ppm~ppb)无机阴、阳离子以及有机酸	科研	目前国内无此产品	
15	高分辨率质谱仪	无机物、有机物、蛋白质、分析	科研	目前国内无此产品	
16	红外显微镜	固、液样品的无损分析和微量物质的鉴定	科研	目前国内无此产品	
17	双光子正置共聚焦显微镜	生物样品高分辨率多维荧光成像	科研	目前国内无此产品	
18	透射电子显微镜	微观形貌分析	科研	目前国内无此产品	
19	超景深三维显微系统	用于研究样品形态观察,具备大景深数码显微;大景深视频拍摄;数据可通过电脑直接输出与处理的功能	科研	目前国内无此产品	
20	I型训练套箱	体能测试与训练	科研	目前国内无此产品	
21	Actiwatch Spectrum Pro 体动记录仪	记录睡眠情况、活动习惯,光照情况	科研	目前国内无此产品	
22	凝胶渗透色谱	可用于小分子物质的分离和鉴定,分析化学性质相同分子体积不同的高分子同系物	科研	目前国内无此产品	
23	高通量电化学发光免疫分析仪	蛋白分子定量	科研	目前国内无此产品	
24	微滴式数字PCR系统	根据泊松分布原理及阳性微滴的个数与比例得出靶分子的起始拷贝数或浓度	科研	目前国内无此产品	
25	微生物菌落自动化工作站	微生物大型文库克隆、备份;大规模细胞融合实验;高密度连续培养实验	科研	目前国内无此产品	
26	细胞核转染系统	通过细胞核转染技术,高效转染神经元等原代细胞。	科研	目前国内无此产品	
27	细胞离心涂片机	采用离心原理,将细胞转移到诊断载玻片的固定区域,样品残液被过滤卡吸收,离心过程中细胞被均匀的沉淀,细胞结构趋向扁平,不会出现细胞叠加现象故细胞核的表达尤其清晰。	科研	目前国内无此产品	
28	细胞外流量分析仪	细胞代谢分析、氧呼吸测定、药物代谢分析、线粒体有氧代谢和糖酵解等功能的最佳分析工具	科研	目前国内无此产品	
29	血细胞分离机	外周血单核细胞,白细胞的分离	科研	目前国内无此产品	
30	数据手套和无线模块	用手套和虚拟场景进行交互	科研	目前国内无此产品	
31	电转染仪	细胞核转染系统采用模块化设计和导电性聚合物技术,为使用者提供更加灵活的选择和更先进的转染性能。	科研	目前国内无此产品	
32	多电极阵列记录系统	同时记录多个细胞的电发放	科研	目前国内无此产品	
33	全自动毛细管电泳仪	进行DNA片段分析、毒物、毒品、炸药等物质的分析	科研	目前国内无此产品	
34	磁共振兼容眼动仪系统	在磁共振环境下采集及分析眼动数据	科研	目前国内无此产品	
35	磁盘整列	存储磁共振大数据	科研	目前国内无此产品	
36	刺激呈现系统	刺激反应呈现系统	科研	目前国内无此产品	
37	电磁流量测井仪	测量钻孔中的液体流量,判断井下出水层或吸水层,解释每层的出水量或吸水量。	科研	目前国内无此产品	
38	电感耦合等离子体发射光谱仪	用于对各类样品中主量、微量及痕量元素的定性、半定量和定量分析,投/中毒案件中痕量重金属元素检验	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
39	多通道动物无创血压系统	MC4000多通道血压分析系统是一种非侵入性的仪器，旨在帮助研究人员有效地获得精确测量的大鼠和小鼠的血压。	科研	目前国内无此产品	
40	多通道经颅直流电刺激仪	激活抑制大脑相关区域，探查大脑功能	科研	目前国内无此产品	
41	高精度凹坑仪	TEM样品制备制样设备，把超声切割后的样品磨出低角度大面积凹坑	科研	目前国内无此产品	
42	高灵敏度大气积分浊度仪	可实现响应时间小于10s的散射系数的连续测	科研	目前国内无此产品	
43	核磁下事件相关脑电位(ERP)系统	采集和分析脑电波	科研	目前国内无此产品	
44	活细胞工作站	活细胞长时检测成	科研	目前国内无此产品	
45	激光多普勒血流仪	检测组织微循环血流	科研	目前国内无此产品	
46	酵母显微操作系统	酵母、真菌孢子分离及记录	科研	目前国内无此产品	
47	近红外光无线实时无创肌氧监测仪 Moxy Muscle Oxygen Monitor	肌氧监测	科研	目前国内无此产品	
48	可视型纳米颗粒分析仪	可以对10-1000nm的颗粒物进行直接的、实时动态观察。在荧光模式下，可以对适当标记的颗粒进行分析。纳米颗粒跟踪分析技术对每一个单独进行观测，可以提供粒径的数量分布和真实的浓度。实时观察整个样品的测试及分析过程。	科研	目前国内无此产品	
49	宽范围颗粒粒径谱仪	颗粒物粒径分析	科研	目前国内无此产品	
50	离体心脏灌流系统	配合做离体心脏灌流实验的一套系统，适用于离体哺乳动物心脏灌流（langendorff氏法）和离体心脏冠脉流量（coronaryfilw.cf）的测定	科研	目前国内无此产品	
51	模拟蒸馏分析仪	石油炼制过程中所有液体组分模拟蒸馏后的诸组分分析	科研	目前国内无此产品	
52	膜片钳系统	精确测量单细胞或者区域组织精密放电功能	科研	目前国内无此产品	
53	纳米级DMA	用于纳米级粒子的分级	科研	目前国内无此产品	
54	纳米颗粒粒径谱仪	用于纳米级粒子的浓度测量	科研	目前国内无此产品	
55	诺达思Face Reader面部表情分析系统	分析面部表情	科研	目前国内无此产品	
56	热释光/光释光测年系统	晚第四纪以来不同类型沉积物的沉积年龄和考古年龄的测定；用于热释光（TL）和光释光（OSL）测年	科研	目前国内无此产品	
57	热脱附自动进样器	大气污染物监测	科研	目前国内无此产品	
58	X射线荧光光谱仪	材料分析与评价	科研	目前国内无此产品	有同类产品
59	三维激光扫描仪	用于工程测量和地质测量	科研	目前国内无此产品	
60	生理多导记录仪1		科研	目前国内无此产品	
61	事件相关脑电位(ERP)系统	采集和分析脑电波	科研	目前国内无此产品	
62	数据分析软件	用于神经生理学数据分析，支持复杂的数据分析和专业的演示结果，可做离线数据分析，也可以与在线与记录系统结合使用。	科研	目前国内无此产品	
63	速度与爆发力训练台	体能测试与训练	科研	目前国内无此产品	
64	维也纳心理测试系统		科研	目前国内无此产品	
65	无线光遗传刺激器	通过无线光照刺激特异性地激活目标细胞，来研究其在动物行为中的作用。	科研	目前国内无此产品	
66	小动物麻醉机	用于小动物麻醉	科研	目前国内无此产品	
67	虚拟交互心理实验平台	采集和分析被试在虚拟空间的位置、动作等信息	科研	目前国内无此产品	
68	眼动追踪系统	追踪眼球运动轨迹	科研	目前国内无此产品	
69	眼动追踪系统2	采集和分析眼动数据	科研	目前国内无此产品	
70	移动表面肌电	表面肌电监测	科研	目前国内无此产品	
71	油料光谱仪	润滑油微量元素分析	科研	目前国内无此产品	
72	元素分析仪	用于超纯水、饮用水、工业废水等水样中溶解性总有机碳、总无机碳、总碳、总氮的分析	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
73	蒸发测量仪	测量大气水文蒸散, 辐射, 感热, 潜热和湍流	科研	目前国内无此产品	
74	直推式土壤取样钻机	用于地下土壤、沉积物和岩石的无扰动取样, 确定沉积结构和构造.	科研	目前国内无此产品	
75	探地雷达	探测基岩深度、沉积物分层、潜水面深度、地下水污染范围等.	科研	目前国内无此产品	
76	组织切片机	Leica 2235 用于生产各种不同硬度的薄标本切片, 这种切片可用于生物、医药和工业领域中的常规或科研实验室	科研	目前国内无此产品	
77	组织氧含量测量系统	无创、实时监测组织的氧合血红蛋白浓度、脱氧血红蛋白浓度、总血红蛋白浓度等指标。	科研	目前国内无此产品	
78	核磁共振刺激呈现系统		科研	目前国内无此产品	
79	多导生理仪	采集和分析心电、呼吸、手指脉搏容积、皮肤电阻、体温、肌电、胃肠电, 血氧饱和度、听觉诱发电位、视觉诱发电位、神经传导速度、惊厥反应、ABR听觉脑干反应、体感反应、反应快慢及对错、反应准确度、可以进行听觉刺激、触觉刺激、电刺激等, 可无线遥测、可核磁环境使用	科研	目前国内无此产品	
80	沉浸交互式虚拟现实系统	使沉浸到3D交互虚拟现实环境、可以自己编程各种实验场景、如地震、战争、飓风、火灾、水灾飞机舱等, 被试者戴上一个小型头盔后, 身临其境、并可以场景中的人或物进行交互, 用于观察人处于不同环境中的心理、行为变化。	科研	目前国内无此产品	
81	眼动仪	采集和分析眼动轨迹: 眼睛注视位置, 扫视轨迹、瞳孔直径, 瞳孔坐标, 眼睛注视时间、眼跳等	科研	目前国内无此产品	
82	影像导航重复经颅磁刺激系统	通过影像定位导航系统精确定位脑细胞, 使用强磁场使局部的脑细胞得到兴奋或抑制, 研究大脑的相应功能	科研	目前国内无此产品	
83	移液器	溶剂、溶液的定量吸取	科研	目前国产产品无法满足需求	
84	移液器德目前国	快速、精确定量移取化学试剂	科研	目前国产产品无法满足需求	
85	精密天平	样品重量精确测量、用于精密称量操作	科研	目前国产产品无法满足需求	
86	BOD测定仪	对样品进行生化需氧量进行分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
87	COD测定仪	对样品进行化学需氧量进行分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
88	荧光光谱仪	分子光学性质研究及结构表征	科研	目前国产产品无法满足需求	
89	显微数码相机和软件	可拍摄高灵敏度的荧光图像或高质量的明场图像	科研	目前国产产品无法满足需求	
90	超微量紫外分光光度计	超微量的核酸和蛋白浓度和纯度检测, 并可使用常规比色皿进行连续全波长紫外/可见光谱扫描。	科研	目前国产产品无法满足需求	
91	分光光度计(紫外、可见光、荧光、双光束、超微量、超微量紫外、超微量紫外可见光、荧光、荧光/磷光/发)	分光光度计在特定波长处或一定波长范围内光的吸收度, 对该物质进行定性或定量分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
92	荧光/磷光/发光分光光度计	可以测定荧光、磷光、生物发光或化学发光	科研	目前国产产品无法满足需求	
93	原子吸收分光光度仪	用于元素定量分析研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
94	紫外可见分光光度计	通过物质对广的特定的吸收光谱来对该物质进行定性、定量及结构分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
95	拉曼光谱仪	物质成分和结构分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
96	能量色散型X荧光光谱仪	金属元素定性定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
97	傅里叶变换红外光谱仪	检测有机物中特殊官能团及机构特征, 用于有机化合物结构定性分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
98	X射线衍射仪	材料化合物鉴别、晶型、晶粒分布等, 炸药晶体或不明晶体成分分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
99	高通量超微量定量系统	全波长范围进行酶标仪功能和高通量超微量定量功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
100	化学发光荧光成像系统	多色荧光、化学发光、可见光、印迹膜、核酸胶, 蛋白胶、多孔板、培养皿等光学成像	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
101	三维荧光/紫外吸收光谱仪	水质分析、复杂混合有机物的定量定性分析相关的荧光研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
102	色差计	样品颜色偏差测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
103	旋光仪	测试样品结构	科研	目前国产产品无法满足需求	
104	叶绿素荧光成像系统	较完全的测定叶绿素荧光参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
105	迷你X-射线衍射仪/Mini X-ray diffractometer	无损分析样品, 进行物质的定性分析、晶格常数确定和应力测定; 通过峰面积计算进行定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
106	全自动高内涵成像系统	用于对DNA/RNA/蛋白质等凝胶电泳不同染色(如eb、考马氏亮蓝、银染、sybr green)及微孔板、平皿等非化学发光成像检测分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
107	光谱成像椭偏仪	测量诸如薄膜厚度、折射率和吸收系数等参数。对薄膜进行区域化分析, 获得所选区域的成像分析图。	科研	目前国产产品无法满足需求	
108	光纤光谱仪	快速光谱实时监测分析, 可用于多种大气污染物和水体的检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
109	气相色谱仪	有机污染物分析、农残、兽残、药残分析; 香精香料香气成分	科研	目前国产产品无法满足需求	
110	气相色谱质谱联用仪	复杂有机体系定性及定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
111	气象六参数仪	用于温度、湿度、风速风向、气压和露点这6个气象参数的精确测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
112	气压烧结炉	氮化硅喷嘴的基础研发	科研	目前国产产品无法满足需求	
113	高效液相色谱-串联质谱联用仪	未知物鉴定、天然药物的筛选、分离鉴定、以及蛋白质组学研究分析, 毒物、毒品、有机炸药等物质的分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
114	高效液相色谱仪	用于生物介质中有效活性成分的系统分离检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
115	液相色谱-串联四级杆离子阱质谱仪	同时具有液相色谱和质谱的功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
116	场发射扫描电子显微镜/能谱/波谱仪	观察和检测有机材料、无机材料及在上述微米、纳米级样品的表面特征以及表面成分分析, 射击残留物、油漆、无机炸药等的分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
117	倒置生物显微镜	微生物细胞、样品观察形态	科研	目前国产产品无法满足需求	
118	激光共聚焦显微镜	组织、细胞形态学观测, 提供无比精确的三维成像, 以及对亚细胞结构和动力学过程的精准测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
119	扫描电子显微镜	微观形貌分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
120	扫描探针显微镜	对高分子、生物、化工、食品、医药等各种材料和样品进行纳米区域的物理性质包括形貌进行探测, 或者直接进行纳米操纵	科研	目前国产产品无法满足需求	
121	生物显微镜(倒置、相差、荧光)	观察细胞微观立体结构	科研	目前国产产品无法满足需求	
122	体视显微镜	样品形态观察	科研	目前国产产品无法满足需求	
123	体视荧光显微镜	样品形态观察	科研	目前国产产品无法满足需求	
124	体视荧光显微镜	样品形态观察	科研	目前国产产品无法满足需求	
125	台式电镜	二次电子可以看颗粒形貌, 大小, 分布。背散射可以看元素分布, 相分布, 夹杂。	科研	目前国产产品无法满足需求	
126	超长工作距离显微成像系统	生物成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
127	原子力显微镜	微区力学测量、观测光纤表面膜层厚度及形态、材料结构表征	科研	目前国产产品无法满足需求	
128	防爆冰箱	用于存放需要低温保存的易燃易爆的化学物品	科研	目前国产产品无法满足需求	
129	高压釜	通过对容器的结构设计及参数配置, 实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低高速的混配功能。	科研	目前国产产品无法满足需求	
130	三气培养箱	细胞培养	科研	目前国产产品无法满足需求	
131	生物安全柜	防止微生物等培养物的交叉污染, 保护实验操作人员和实验环境	科研	目前国产产品无法满足需求	
132	生物反应器	蛋白发酵	科研	目前国产产品无法满足需求	
133	探入式植物培养箱	主要应用于植物的生长、光和CO2处理等研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
134	旋转蒸发仪	生物样品浓缩、回收干燥	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
135	液氮罐	组织、细胞样本的升低温保存	科研	目前国产产品无法满足需求	
136	AC / DC差分放大系统	将两个输入端电压的差以一固定增益放大。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
137	培养箱	培养细胞	科研	目前国产产品无法满足需求	
138	超低温冰箱	用于血浆、生物材料、疫苗、试剂等材料的低温保存。	科研	目前国产产品无法满足需求	
139	布劳恩手套箱 /Mbraunglove box	实现无水无氧的特定惰性气氛	科研	目前国产产品无法满足需求	
140	防震台	防止或减少振动对实验过程的干扰。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
141	人工气候箱	主要用于昆虫等动植物生物学、生态学及其适应性等科学研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
142	冷冻干燥机	通过低温冷冻，干燥实验材料和样品。	科研	目前国产产品无法满足需求	
143	离心机（超速、冷冻、大容量、超微量、低温低速）	在低温环境下借离心力分离液相非均一体系的设备	科研	目前国产产品无法满足需求	
144	大容量冷冻摇床	主要是用于细菌培养、发酵、杂交和生物化学反映以及酶、细胞组织培养研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
145	低温恒温摇床	生物样品的恒温培养	科研	目前国产产品无法满足需求	
146	凝胶成像系统	凝胶观察、拍摄。含普通、化学发光、荧光。	科研	目前国产产品无法满足需求	
147	全能型蛋白转印系统	7分钟内完成4块普通小胶或2块中型胶的转印，并可独立控制2个程序转印	科研	目前国产产品无法满足需求	
148	基因测序仪	基因测序及比较测序	科研	目前国产产品无法满足需求	
149	脉冲场电泳仪	通过多角度、连续变化的电场控制，对生物体大片段DNA进行分离，并通过专业软件进行分型鉴定和同源性追踪。	科研	目前国产产品无法满足需求	
150	酶标仪	使抗原或抗体结合到某种固相载体表面，并保持其免疫活性，用于肠毒素检测，蛋白浓度测定等	科研	目前国产产品无法满足需求	
151	流式细胞仪	对细胞进行自动分析和分选的装置	科研	目前国产产品无法满足需求	
152	石蜡包埋机	全自动石蜡包埋组织，以用于石蜡切片	科研	目前国产产品无法满足需求	
153	石蜡切片机	切片样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
154	实时细胞分析系统	支持多达3位用户同步执行细胞检测分析实验，且可同时使用E-Plate和CIM-Plate两种检测板，可扩展应用于细胞迁移和细胞侵入研究领域	科研	目前国产产品无法满足需求	
155	实时荧光定量PCR仪	用于生物样品DNA扩增	科研	目前国产产品无法满足需求	
156	实时运动监控系统	运动实时多指标监控	科研	目前国产产品无法满足需求	
157	手持式分散机	样品分散	科研	目前国产产品无法满足需求	
158	双面垂直电泳分析系统	核酸和蛋白的电泳分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
159	PCR仪	用于生物样品DNA扩增	科研	目前国产产品无法满足需求	
160	洗板机	洗板机一般与酶标仪配套使用，用来专门清洗酶标仪。	科研	目前国产产品无法满足需求	
161	细胞电融合、电穿孔仪	转染	科研	目前国产产品无法满足需求	
162	细胞计数仪	对溶液中的细胞或微粒进行测量计数。	科研	目前国产产品无法满足需求	
163	细胞融合仪	人为地制造细胞融合	科研	目前国产产品无法满足需求	
164	垂直电泳槽(小型、中型、大型、双面)	用于核酸蛋白的电泳分离分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
165	水平电泳槽	用于核酸蛋白的电泳分离分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
166	转印系统	用于核酸蛋白的电泳分离分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
167	16通道生理仪	生理信号测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
168	超声波细胞破碎仪	对生物样品的超声破碎	科研	目前国产产品无法满足需求	
169	单细胞操作和扩增设备	可用于单细胞的捕获分离，可捕获不同大小的单细胞，小到几微米的细菌等微生物，大到一两百微米的卵细胞	科研	目前国产产品无法满足需求	
170	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	测定水体和土壤中的微量和痕量元素（重金属）的含量.	科研	目前国产产品无法满足需求	
171	电化学工作站	电化学反应控制	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
172	电离激光强度检测系统	激光功率能量测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
173	电泳系统及扫描软件	小分子物质的分离分析，最主要用于蛋白质、核酸、酶，甚至病毒与细胞的研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
174	电泳仪	用于核酸蛋白的电泳分离分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
175	顶空进样器	水体中挥发性组分检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
176	动脉硬化检测仪	血管病变早期检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
177	动态校准仪	臭氧、一氧化碳、非甲烷碳氢化合物、二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮等气体浓度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
178	动态信号分析仪	检测五轴超精密机床	科研	目前国产产品无法满足需求	
179	动物行为学研究设备	观察研究鼠、兔等动物的行为反应。	科研	目前国产产品无法满足需求	
180	多参数水质分析仪	监测参数包括溶解氧、pH、ORP、电导率、温度、深度、浊度、叶绿素 a、蓝绿藻、若丹明WT、铵/氨离子、硝酸根离子、氯离子、环境光、总溶解气体共十五种参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
181	全自动快速固相萃取仪	自动浓缩、萃取样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
182	全自动凝血分析仪	止血与血栓分子标志物的检测，避免在手术过程中发生大出血。	科研	目前国产产品无法满足需求	
183	全自动切片机	对生物样品全自动切片	科研	目前国产产品无法满足需求	
184	全自动社交行为识别分析系统	自动分析各种重大疾病模型的动物，如自闭症、抑郁症、老年痴呆、帕金森、中枢神经创伤等模型动物的社交行为。	科研	目前国产产品无法满足需求	
185	全自动生化分析仪	根据光电比色原理来测量液体中某种特定化学成分的仪器	科研	目前国产产品无法满足需求	
186	全自动血液细胞分析仪	检测网织红细胞	科研	目前国产产品无法满足需求	
187	染色机	切片自动染色。	科研	目前国产产品无法满足需求	
188	核酸蛋白分析仪	分析测量溶液中蛋白和核酸的含量。	科研	目前国产产品无法满足需求	
189	紫外杂交交联仪	用于将核酸交联于膜上	科研	目前国产产品无法满足需求	
190	躯干姿态测量评估系统	姿态评估，生物力学建模	科研	目前国产产品无法满足需求	
191	足底压力分布测试平板	步态分析/平衡稳定性分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
192	睡眠监测仪	记录和分析睡眠相关参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
193	铁屑分析仪	可以准确测试润滑油、液压油和油脂中的铁屑含量，为设备状态监测提供定量依据。	科研	目前国产产品无法满足需求	
194	全自动反应釜系统	化工反应过程	科研	目前国产产品无法满足需求	
195	PM1.0及PM2.5连续监测仪	同时测量PM10、PM2.5颗粒物	科研	目前国产产品无法满足需求	
196	PM1连续监测仪	测量PM1颗粒物	科研	目前国产产品无法满足需求	
197	微电极研究系统	原位测试电极/电解质界面的电化学性能及PH变化	科研	目前国产产品无法满足需求	
198	纳米粒度测试仪	测量溶液中纳米颗粒的尺寸及zeta电位	科研	目前国产产品无法满足需求	
199	包埋机	以石蜡为介质，自动包埋组织块。	科研	目前国产产品无法满足需求	
200	爆发力测试仪	体能训练、测试及评估；迅速判断出运动员的肌肉情况和体能状况	科研	目前国产产品无法满足需求	
201	便携式肌力测试仪	肌力测试与评价	科研	目前国产产品无法满足需求	
202	便携式肌力测试与关节活动度计	姿态评估	科研	目前国产产品无法满足需求	
203	便携式数字肌力测试仪	用于力量评估、功能分析、康复评定、训练效果评估等	科研	目前国产产品无法满足需求	
204	便携式血乳酸测定仪	为专业运动提供指标分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
205	便携式叶面积仪	测量植物叶的面积。	科研	目前国产产品无法满足需求	
206	冰冻切片机	组织样本的低温切片制备	科研	目前国产产品无法满足需求	
207	测高仪	可进行较复杂的图形元素之间的测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
208	差示热综合热分析仪	玻璃态转化温度分析、热失重分析、相转变温度分析、氧化安定性分析、固化程度分析等	科研	目前国产产品无法满足需求	
209	超薄切片机	自动马达驱动刀台，N-S移动范围：10mm，W-E移动范围：25mm；体视显微镜放大倍率：S6E：10-64x可调，可获取厚度10μm的切片。	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
210	超纯水机	水质纯化。	科研	目前国产产品无法满足需求	
211	超净超净台	无菌操作台功用	科研	目前国产产品无法满足需求	100级以上纳入
212	超声波切割机	TEM样品制备制样设备，将样品切管成合适大小	科研	目前国产产品无法满足需求	
213	超声波人体成分扫描仪	扫描全身脂肪、肌肉厚度和分布情况	科研	目前国产产品无法满足需求	
214	程控水平微电极控制仪	控制微小电极。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
215	臭氧分析仪	大气臭氧浓度测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
216	垂直弹跳测试器	体能测试分析与评估	科研	目前国产产品无法满足需求	
217	纯水超纯水系统	1.精密分析仪器设备用水；2.理化实验用水	科研	目前国产产品无法满足需求	
218	刺激隔离器	隔离其他电流等噪音。用于脑片组织切片的膜片钳实验。含在线加热装置。	科研	目前国产产品无法满足需求	
219	刺激器	用于脑片组织切片的膜片钳实验。含在线加热装置。含单通道和多通道。	科研	目前国产产品无法满足需求	
220	单臂立体定位仪	用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
221	单分散气溶胶发生器3475	3475单分散气溶胶发生器	科研	目前国产产品无法满足需求	
222	等离子清洗机	材料清洗	科研	目前国产产品无法满足需求	
223	等热滴定测定系统	测定分子间相互作用	科研	目前国产产品无法满足需求	
224	等速肌力测试训练系统	肌力测试与评价，训练	科研	目前国产产品无法满足需求	
225	地下水水位自动监测系统	自动监测并记录时间尺度上地下水水位变化	科研	目前国产产品无法满足需求	
226	电穿孔(仪、系统)、电转染仪	该仪器主要应用于分子生物学实验室，进行实验样品，如荔枝核酸分子的研究，用以转移核酸、通过高强度的电场作用，瞬时提高细胞膜的通透性，从而吸收周围介质中的外源分子。将目标核苷酸、DNA 与RNA等导入样品内。	科研	目前国产产品无法满足需求	
227	电导率仪	测量样品的电导率	科研	目前国产产品无法满足需求	
228	多功能图像工作站	适合可见光，荧光，化学发光，X射线以及同位素的成像工作，对于生命科学中个体水平上的研究具有相当大的价值	科研	目前国产产品无法满足需求	
229	多功能微孔板检测系统	核酸蛋白的定量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
230	多功能训练仪	对身体多方面功能测试与评价	科研	目前国产产品无法满足需求	
231	放电等离子烧结炉	制备高性能氮化硅基材料	科研	目前国产产品无法满足需求	
232	分子泵	用于产生高真空环境	科研	目前国产产品无法满足需求	
233	分子间相互作用测量仪	测量分子间相互作用	科研	目前国产产品无法满足需求	
234	高纯零气发生器	提供浓度精确的臭氧、一氧化碳、非甲烷碳氢化合物、二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮的零气源	科研	目前国产产品无法满足需求	
235	功率车	身体机能测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
236	骨密度仪	人体骨矿含量测定与分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
237	光合测定系统	对植物的光合作用进行测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
238	黑碳分析仪	测量在气体中颗粒物的黑碳浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
239	痕量级CO分析仪	在线测量气体浓度从亚ppb量级到1 000ppb的一氧化碳	科研	目前国产产品无法满足需求	
240	痕量级NOx分析仪	在线测量气体浓度从亚ppb量级到1 000ppb的氮氧化物	科研	目前国产产品无法满足需求	
241	痕量级SO2分析仪	在线测量气体浓度从亚ppb量级到1 000ppb的二氧化硫	科研	目前国产产品无法满足需求	
242	红外速度测试仪器	体能测试分析与评估	科研	目前国产产品无法满足需求	
243	化学吸附仪	测定多孔材料的比表面积、孔分布及微孔等特性表征，评定催化剂活性等能力，获得活性金属表面积、金属分散度等参数	科研	目前国产产品无法满足需求	
244	火焰/石墨炉一体原子吸收光谱仪	金属元素和部分非金属元素分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
245	肌肉振动仪	体能恢复与检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
246	脊柱电子测量仪	进行脊柱健康状态评估分析	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
247	记录和分析软件	记录分析脑片的电信号。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
248	甲烷/非甲烷总烃	在线测量在气体中甲烷与非甲烷碳氢化合物	科研	目前国产产品无法满足需求	
249	检漏仪	检测系统气体泄露情况	科研	目前国产产品无法满足需求	
250	开放式振动训练台	体能测试与训练	科研	目前国产产品无法满足需求	
251	凯氏定氮仪	分析测量样品中蛋白质的含量。	科研	目前国产产品无法满足需求	
252	颗粒物空气动力学粒径谱仪	测量气溶胶的空气动力学粒径及其数量浓度、表面积浓度、体积浓度、质量浓度随粒径分布	科研	目前国产产品无法满足需求	
253	快速样品制备系统	具备对样品进行破碎，使得内溶物DNA/RNA/蛋白质等释放的功能	科研	目前国产产品无法满足需求	
254	连续流动注射分析仪	水溶液中离子测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
255	露点渗透压仪	通过热电偶头测得待测物质的露点温度，通过函数关系获得蒸汽压值，通过校准，即可显示为渗透压仪的浓度单位（毫摩尔/千克）。	科研	目前国产产品无法满足需求	
256	内脏脂肪检测仪	内脏脂肪检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
257	能见度仪	测量在大气能见度及天气状况	科研	目前国产产品无法满足需求	
258	平衡测试与训练仪	体能测试评估与康复	科研	目前国产产品无法满足需求	
259	平行蒸发仪	对样品的高度浓缩	科研	目前国产产品无法满足需求	
260	切片机	把组织块切成薄片。含全自动、振动、轮转、冰冻。	科研	目前国产产品无法满足需求	
261	全无线运动机能体能量消耗监测追踪系统	人体运动机能体能量消耗	科研	目前国产产品无法满足需求	
262	热式气体质量流量控制器	控制气体质量流量	科研	目前国产产品无法满足需求	
263	热重分析仪 /thermogravimetric analysis	研究材料的热稳定性、分解过程、氧化与还原，水分与挥发分测定，实现材料老化和分解过程的分析、原材料的特征分析以及合成反应的分析等	科研	目前国产产品无法满足需求	
264	人体能耗监测仪	人体能耗监测	科研	目前国产产品无法满足需求	
265	人体运动能耗监测仪专业版软件	提供生理活动测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
266	溶氧仪	可测量水体溶解氧含量。如配备多个探头，可测量包括电导率、温度、盐度、pH等在内的多项指标。	科研	目前国产产品无法满足需求	
267	蠕动泵	用于土壤中低含量的污染物和可溶性有机物的定量测定以及反应动力学研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
268	赛艇传感勘测系统	测量分析最重要的赛艇技术数据专注与应用程序和桨叶的配合而坐，身体的分段运动方式和赛艇的运动方式，船只的运动力学。	科研	目前国产产品无法满足需求	
269	三维人体扫描仪	为人体数据采集、自动处理及所有形态指标数字建模提供了全面解决方案。	科研	目前国产产品无法满足需求	
270	深层肌肉刺激仪	扭伤、拉伤等软组织损伤康复	科研	目前国产产品无法满足需求	
271	神经、肌肉无线电刺激仪	增强肌肉机能	科研	目前国产产品无法满足需求	
272	事件相关电位系统	采集人体神经生物电信号	科研	目前国产产品无法满足需求	
273	数模 / 模数转换器	将膜片钳放大器所采集的电信号转换成数码信号，同时还将计算机软件输出的刺激信号转换成模拟信号输出给膜片钳放大器并最终施加给细胞。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
274	双侧电动显微操作系统	提供高精度的自动调节操作动作，用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
275	双道温度控制系统	用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
276	水质分析仪	检测水中含氧量、含N量、PH值、温度等	科研	目前国产产品无法满足需求	
277	四通道电容放大器	测量五轴超精密机床	科研	目前国产产品无法满足需求	
278	酸度计	精度、稳定性好	科研	目前国产产品无法满足需求	
279	台阶仪	测量物质表面轮廓、台阶高度、表面粗糙度、镀层涂层厚度、	科研	目前国产产品无法满足需求	
280	台式眼动仪	亮瞳暗瞳追踪	科研	目前国产产品无法满足需求	
281	糖尿病风险评估系统	糖尿病风险评估	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
282	体温控制器	为活体样品提供稳定的温度。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
283	跳跃测试系统	体能测试分析与评估	科研	目前国产产品无法满足需求	
284	头戴式眼动仪	暗瞳追踪	科研	目前国产产品无法满足需求	
285	团队训练系统	团队运动训练强度监测	科研	目前国产产品无法满足需求	
286	微波消解仪	通过微波使样品产生高温分解。	科研	目前国产产品无法满足需求	
287	五分类动物血液分析仪	用于快速对动物血液各项指标进行分析检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
288	显微注射系统	显微注射	科研	目前国产产品无法满足需求	
289	小动物活体成像系统	观测活体动物体内肿瘤的生长及转移、感染性疾病发展过程、特定基因的表达等生物学过程	科研	目前国产产品无法满足需求	
290	厌氧/微需氧培养箱	是一种在无氧或微量氧气环境条件下进行细菌培养及操作的专用装置。	科研	目前国产产品无法满足需求	
291	叶绿素仪	通过测量叶片在两种波长范围内的透光系数来确定叶片当前叶绿素的相对数量。	科研	目前国产产品无法满足需求	
292	原子吸收仪	测定多种化学元素	科研	目前国产产品无法满足需求	
293	运动跑台	运动定量负荷测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
294	在线元素碳/有机碳分析仪	用于城市和区域环境空气中多种形式C含量信息的精确测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
295	真空浓缩仪	真空离心浓缩蛋白	科研	目前国产产品无法满足需求	
296	脂肪测定仪	分析测量样品中脂肪的含量。	科研	目前国产产品无法满足需求	
297	中高压送液泵	中高压送液	科研	目前国产产品无法满足需求	
298	中压制备色谱仪	能够对天然产物、生物制品、小分子化合物进行分离纯化研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
299	自动体外除颤仪	心肺复苏	科研	目前国产产品无法满足需求	
300	综合热分析仪	测定材料的熔融、结晶、相变、反应温度与反应热、燃烧热、比热等，研究材料的热稳定性、分解、氧化还原、吸附解吸、游离水与结晶水含量、成分比例计算	科研	目前国产产品无法满足需求	
301	总有机碳分析仪	TOC测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
302	组织透明化处理系统	将细胞周围的脂肪组织去除并且使它们变得透明，而且能保留组织结构，可以透明化处理脑部组织或其他如胰腺组织，以了解细胞、循环通路、脏器间的结构/功能关系，从而构建3D解剖图和表型构图	科研	目前国产产品无法满足需求	
303	红外热像仪	红外探测并光学成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
304	凝胶成像系统	支持化学发光、荧光、可见光成像；支持印迹膜、核酸胶，蛋白胶、多孔板、培养皿，TCL板等样品类型	科研	目前国产产品无法满足需求	
305	双向电泳及分析系统	蛋白质分离	科研	目前国产产品无法满足需求	
306	32通道数字神经信号和光遗传记录系统	记录分析脑片的电信号。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
307	蛋白纯化系统	蛋白或核酸提纯	科研	目前国产产品无法满足需求	
308	脑片/组织片灌流记录系统	用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
309	数据采集和分析系统	采集和分析脑片信号。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
310	植物冠层分析仪	植物冠层的叶面积指数、叶片平均倾斜角度、散射辐射透过率、直接辐射透过率、消光系数和叶片的方位分布测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
311	自动补偿膜片钳放大器	通过双探头电路进行高增益低噪音的信号补偿。用于脑片组织切片的膜片钳实验。	科研	目前国产产品无法满足需求	
312	热重及同步分析仪	材料的玻璃化转变、熔点、分解、氧化、软化温度、膨胀系数等热性能指标。	科研	目前国产产品无法满足需求	
313	金相显微镜	其主要反映和表征构成材料的相和组织组成物、晶粒、亚晶、非金属夹杂物乃至某些晶体缺陷的数量、形貌、大小、分布、取向、空间排布状态等	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
314	等离子增强原子层沉积系统	等离子体增强原子层沉积系统可直接进行粉体、3D材料、高宽深比沟槽等材料,从原子层面对其进行氧化物、贵金属、氮化物、硫化物等薄膜的沉积,该仪器对薄膜的成份和厚度具有出色的控制能力,所制备的薄膜保形性好、纯度高且均匀,是其它薄膜沉积仪器不可比拟的,能够对催化剂粉末的进行多种和多层薄膜的高效均匀沉积,有效提高催化剂的效率,未来还可使用该仪器开发暂未被发现的前驱体。	科研	目前国产产品无法满足需求	
315	电子鼻	测气味	科研	目前国内无此类产品	
316	调制叶绿素荧光仪	测定叶绿素	科研	目前国内产品无法满足	
317	冷原子吸收汞分析仪	测海水、沉积物汞	科研	目前国内无此类产品	
318	油品硫形态分析仪	定量,分析轻质馏分油中硫化物	科研	目前国产产品无法满足需求	
319	蛋白电泳系统	用于蛋白的电泳分离分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
320	核酸电泳系统	用于核酸的电泳分离分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
321	锻针仪	对拉制的玻璃管进行锻烧,以便封接。	科研	目前国产产品无法满足需求	
322	磨针仪	对拉制的玻璃管进行打磨形成各种坡度	科研	目前国产产品无法满足需求	
323	层析系统(低压、中高压)	生物样品组分的分离	科研	目前国产产品无法满足需求	
324	校准型光密度仪	对蛋白进行半定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
325	基因枪系统	通过高压氦气驱动加速包被有DNA或RNA的微细金颗粒或钨颗粒,使之穿透细胞、组织和器官等。	科研	目前国产产品无法满足需求	
326	发酵罐	细胞大量培养	科研	目前国产产品无法满足需求	
327	移液工作站	自动化移液系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
328	核酸提取仪(全自动)	自动化核酸提取、自动快速完成核酸抽提	科研	目前国产产品无法满足需求	
329	磁力搅拌器	用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。	科研	目前国产产品无法满足需求	
330	烘箱	用于生物质水热转化、材料活化、样品二次处理等方面。	科研	目前国产产品无法满足需求	
331	研磨仪	适用于各种样品的研磨破碎。	科研	目前国产产品无法满足需求	
332	马弗炉	用于样品加热。	科研	目前国产产品无法满足需求	
333	进样器(自动、顶空、手动)	在色谱系统中,能定量地将分析试样送入色谱柱的装置。	科研	目前国产产品无法满足需求	
334	洗片机	成像辅助装置之一,是自动、连续冲洗胶片的专用设备。	科研	目前国产产品无法满足需求	
335	摊片机	用于组织学、科研和工业实验室的石蜡切片的延展。	科研	目前国产产品无法满足需求	
336	分液器	瓶口分液操作。	科研	目前国产产品无法满足需求	
337	显微镜成像系统	以摄影方式获取微观世界的影像,并可以对获取的图片进行图像分析的系统。	科研	目前国产产品无法满足需求	
338	孵化箱	人工模拟卵生动物母性进行温湿度翻蛋等条件经过一定时间将受精蛋发育成生命的机箱。	科研	目前国产产品无法满足需求	
339	混匀仪	通过电机控制振荡混匀液体。	科研	目前国产产品无法满足需求	
340	均质机	通过高压将样品破碎、打散。	科研	目前国产产品无法满足需求	
341	匀浆机	将样品打散并研磨成均匀的糊状物。	科研	目前国产产品无法满足需求	
342	实时直接分析离子化系统	通过专用接口与质谱仪联用,满足实验室对样品高通量分析的要求和对现场、无损、快速、低碳、原位、直接分析的需求。	科研	目前国内无此产品	
343	液滴萃取表面分析纳喷离子化系统	从各类样品表面直接萃取分析物,通过高效纳升电喷雾芯片进行灵敏分析。	科研	目前国内无此产品	
344	实验室专用清洗消毒系统(含烘干)	针对实验室玻璃器皿进行清洗消毒,处理量大、纯净度高、灵活性强,效果稳定。	科研	目前国产产品无法满足需求	
345	全自动汞分析仪	通过燃烧将汞元素释放出来,用金汞齐富集和净化,再用冷原子吸收光谱测定汞的含量,无需任何人工前处理。	科研	目前国产产品无法满足需求	
346	冷原子吸收光谱仪	地表水超痕量汞的分析检测	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
347	裂解器	高分子材料的定性定量分析、配方分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
348	高沸点有机物浓缩仪	高沸点化合物浓缩，天然产物提纯回收。	科研	目前国产产品无法满足需求	
349	正倒置一体化研究级显微镜	对活体细胞和组织、流质、沉淀物等进行显微研究，对培养皿中的培养组织进行动态显微观察。	科研	目前国内无此产品	
350	气相离子迁移谱	体现快速气相色谱仪和超灵敏离子淌度光谱仪的协同效应。能选择性地顶空检测固体和液体样品的挥发性有机物。获得样品特有指纹的三维光谱并使用多元数据分析工具进行分析。	科研	目前国内无此产品	
351	油脂氧化测定仪	用于测定食品、化妆品氧化稳定性。	科研	目前国产产品无法满足需求	
352	膳食纤维测定仪	用于测定食品膳食纤维。	科研	目前国产产品无法满足需求	
353	氨基酸分析仪	使用柱后衍生原理，专业检测样品中的18种常见氨基酸和其它氨基酸，分离效果好，重现高，检出限低。	科研	目前国产产品无法满足需求	
354	全自动恒温糖度计	通过折光法原理快速检测各类液体样品的BRIX值，内置帕尔贴恒温装置，对样品精确控温，提高测量精度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
355	实验室自动化工作站	整合台面型小平台	科研	目前国内无此产品	
356	超高效液相色谱-高分辨质谱联用仪	痕量组分中物质的分析确证和未知物筛选。	科研	目前国内无此产品	
357	综合热分析红外光谱联用仪	相变温度、热分解温度、热重变化、析出气体的定性分析	科研	目前国内无此产品	
358	小鼠跑轮	进行小鼠运动训练	科研	目前国产产品无法满足需求	
359	数字磁性计数器	进行小鼠跑轮计数和测速	科研	目前国产产品无法满足需求	
360	小动物骨密度仪	对动物骨密度（BMD）及身体成分（BMC/Fat/Lean）进行分析，并呈现超高分辨率的数字影像分析系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
361	小动物显微CT	对活体小动物（如小鼠、大鼠、兔子等）、骨骼、牙齿和各种生物材料进行高分辨率X射线成像。既可对活体小动物进行如肿瘤等软体组织的动态观察，也可对小动物进行骨骼疾病方面的研究	科研	目前国产产品无法满足需求	
362	生物力学试验机	用于人造血管、软组织、骨头、接骨板、椎间融合器、膝关节、脊柱固定器、金属涂层、髌关节、髓内钉等材料的拉伸、压缩、弯曲、扭转等机械性能测试和力学鉴定	科研	目前国产产品无法满足需求	
363	可穿戴心率监测仪	实时跟踪运动员心率、心率变异性、跑动距离、跑动速度	科研	目前国产产品无法满足需求	
364	便携式气体分析仪器	可在实验室以外实时监控运动员摄氧量	科研	目前国产产品无法满足需求	
365	扫描荧光显微镜	切脑片	科研	目前国产产品无法满足需求	
366	Omegawave竞技状态综合诊断系统	Omegawave是一款可以快速、轻松、无创地获取运动员的多种生物学参数，并对运动员的机能和体能状态作出实时的综合性诊断和评估。	科研	目前国产产品无法满足需求	
367	功能动作评估体态分析系统	通过从8个关节，颈部，背部的44种运动，做出精准动作分析解决方案，记录身体活动线性，角度的距离。	科研	目前国产产品无法满足需求	
368	Gymware力量功率测试系统	爆发力测试与体能训练相结合	科研	目前国产产品无法满足需求	
369	加速度计系统	能耗测量与医务监督	科研	目前国产产品无法满足需求	
370	动脉硬化风险评估系统	健康评估、医务监督	科研	目前国产产品无法满足需求	
371	糖尿病风险评估系统	健康评估、医务监督	科研	目前国产产品无法满足需求	
372	大面积激光干涉系统	对集成电路和半导体器件的高精度加工和制造	科研	目前国内产品不能满足需求	
373	多光子显微镜	深层荧光成像	科研	目前国内产品不能满足需求	
374	纳米热原子力显微镜	包括绝缘体在内的固体材料表面物质分析	科研	目前国内产品不能满足需求	
375	大腔体压机	中子研究的核心组成部分	科研	目前国内产品不能满足需求	
376	集成真空蒸镀系统的手套箱	太阳能电池薄膜材料的旋涂和热蒸发制备	科研	目前国内产品不能满足需求	
377	转盘式激光共聚焦显微镜	高速3D成像	科研	目前国内产品不能满足需求	
378	蛋白纯化液相色谱仪	用于蛋白质和各种生物大分子的分离纯化及制备	科研	目前国内产品不能满足需求	
379	化学发光成像仪	用于生物分子如蛋白质、核酸的化学发光和多色荧光印迹实验	科研	目前国内产品不能满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
380	全自动超高分辨率超灵敏度显微成像系统	观察细胞及组织切片, 高信噪比共聚焦成像, 荧光定量分析, 亚细胞细胞超高分辨需求	科研	目前国内产品不能满足需求	
381	植物乙烯气体检测系统	在线长期检测植物乙烯的变化	科研	目前国内产品不能满足需求	
382	蛋白纯化液相色谱仪	通过液相过柱的方法进行分离纯化	科研	目前国内产品不能满足需求	
383	真空型傅立叶红外光谱仪	整体抽真空去除水和二氧化碳的干扰	科研	目前国内产品不能满足需求	
384	蛋白结晶筛选机器人	蛋白结晶筛选实验的加样研究	科研	目前国内产品不能满足需求	
385	二代测序系统	生物样品的测序分析	科研	目前国内产品不能满足需求	
386	单分子实时测序仪	大量生物样品的单分子测序分析	科研	目前国内产品不能满足需求	
387	全自动核酸片段回收系统	大量生物样品的单分子测序分析	科研	目前国内产品不能满足需求	
388	实时在线高压反应分析系统	研究温度变化对反应的影响	科研	目前国内产品不能满足需求	
389	灌水器	灌装实验动物饮水	科研	目前国内产品不能满足需求	
390	全自动细菌鉴定/药敏系统	检测: 革兰氏阴性杆菌, 包括沙门氏菌、弧菌、志贺氏菌	科研	目前国内无此产品	
391	组织染色处理机	组织切片自动染色。	科研	目前国产产品无法满足需求	
392			科研	目前国产产品无法满足需求	
393	轮转式组织脱水机	组织切片自动脱水。	科研	目前国产产品无法满足需求	
394	鱼类行为学分析系统	自动采集目标数据, 并对数据进行图表分析, 可导出原始数据	科研	目前国内无此产品	
395	便携式植物气孔计	测量叶片气孔导度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
396	立式低温冰箱	低温保存	科研	目前国产产品无法满足需求	
397	多用途多参数水质综合流动实验室	测量项目 pH、BOD、DO、EC、氨氮、氟化物、铁、铜等 50多项参数	科研	目前国内无此产品	
398	气体分析仪	气体分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
399	树木茎秆截流测量	测量树冠下树木茎秆截流量	科研	目前国产产品无法满足需求	
400	植物胁迫便携式测量仪	植物光合作用测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
401	恒温混匀仪	基本应用: 加热 / 混匀 / 制冷	科研	目前国产产品无法满足需求	
402	叶面积仪	测量叶面积	科研	目前国产产品无法满足需求	
403	均质仪	搅拌样品。	科研	目前国产产品无法满足需求	
404	环境多功能万用气体检测仪	监测100种以上的有毒和可燃气体	科研	目前国内无此产品	
405	灭蚊机	具光学、诱蚊晶片、热力、湿气、二氧化碳及五色光控制系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
406	电动移液器	电动控制吸取样品。	科研	目前国产产品无法满足需求	
407	生物分子相互作用仪	可以无标记地检测待测物与芯片上固定分子间的结合反应。SPR可以实时监测芯片表面发生的各种结合、解析反应, 已经成为一种成熟的检测生物分子间相互作用的方法。	科研	目前国内无此产品	
408	全能细胞状态分析仪	分析细胞状态	科研	目前国内无此产品	
409	超滤膜包	过滤分子	科研	目前国内无此产品	
410	台式浊度仪	水质检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
411	小型发酵罐	微生物发酵	科研	目前国产产品无法满足需求	
412	定角磨刀机	研磨切片机刀机。	科研	目前国产产品无法满足需求	
413	摊片机	摊展切片样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
414	烘片机	切处烘干	科研	目前国产产品无法满足需求	
415	热钳	制作切片配套 工具	科研	目前国产产品无法满足需求	
416	防雨型多光谱冠层测量仪	测量树木冠层	科研	目前国内无此产品	
417	电解质与血液气体分析仪	血液分析	科研	目前国内无此产品	
418	口腔医学影像系统	医学影像存储和归档系统与放射信息(PACS系统)	科研	目前国产产品无法满足需求	
419	数字化全景X光机	数字化全景X光机	科研	目前国产产品无法满足需求	
420	数字X线摄影系统	数字X线摄影系统(DR)	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
421	数字X射线成像系统	数字X射线成像系统(DR牙片探测器)	科研	目前国产产品无法满足需求	
422	CR扫描仪系统	口腔影像用CR扫描仪系统(CR牙片)	科研	目前国产产品无法满足需求	
423	口腔锥形束CT	口腔锥形束CT	科研	目前国产产品无法满足需求	
424	牙片机	牙片机	科研	目前国产产品无法满足需求	
425	牙科显微镜	牙科显微镜	科研	目前国产产品无法满足需求	
426	三维模型扫描正畸分析系统	三维模型扫描正畸分析系统	科研	目前国产产品无法满足需求	
427	口内扫描仪	口内扫描仪	科研	目前国产产品无法满足需求	
428	口腔内窥镜	口腔内窥镜	科研	目前国产产品无法满足需求	
429	精密压力进样泵	多通道流路, 精密压力进样	科研	目前国产产品无法满足需求	
430	换笼工作站	为IVC笼具高效更换垫料	科研	目前国产产品无法满足需求	
431	动物微透析系统	可对大脑神经递质进行活体监测	科研	目前国产产品无法满足需求	
432	Rota Rod 转棒仪	评估药物对小鼠动作协调性的影响	科研	目前国产产品无法满足需求	
433	发声器	动物行为学实验, 触发动物行为信号	科研	目前国产产品无法满足需求	
434	视频行为记录分析系统	小动物行为学视频记录	科研	目前国产产品无法满足需求	
435	十六臂迷宫行为学检测系统	药物或大脑受损状态下动物学习和记忆方面的表现	科研	目前国产产品无法满足需求	
436	触屏控制行为学系统	进行多种行为学观察和记录	科研	目前国产产品无法满足需求	
437	台式钙流检测工作站	细胞内钙流检测, 药物筛选	科研	目前国产产品无法满足需求	
438	小动物活体成像系统	小动物超声成像	科研	目前国产产品无法满足需求	
439	遥测运动心肺测试仪 (备注: 设备型号: K5 / 设备配置: 遥测运动心肺测试仪、遥测十二导联动态心电图、动态血氧饱和度仪、动态血压+功率车、全球定位系统)	K5是升级版可携带式的人体运动气体代谢遥测仪, 它是运用每次呼气分析法进行量度的。透过这科技, 可以探讨在户外运动时的生理反应, 既可以在快速运动额的瞬间收集数据, 还可以长时间的数据收集及测量。K5可以准确地量度超过三十个生理数据, 包括摄氧量、二氧化碳呼出量、心率及气流量等。K5是科研人员及医生必备的系统3合1功能: 可以用三透过全球卫星定位 (GPS或WAAS) 技术, 可以对测试者在户外的速度、距离海拔高度及地理位置进行测定。形式作室内或户外场地测试: 1—数据记录 2—遥测传输 3—实验室测试 户外场地测试功能: 透过全球卫星定位 (GPS或WAAS) 技术, 可以对测试者在户外的速度、距离海拔高度及地理位置进行测定。	科研	目前国产产品无法满足需求	
440	溶出度仪	用于检查药物从片剂或胶囊剂等固体制剂在规定溶剂中溶出的速度和程度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
441	浊度仪	可供水样浑浊度的测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
442	制备液相	采用液相色谱技术对物质进行分离、分析及收集一种或多种色谱纯物质的色谱系统。	科研	目前国产产品无法满足需求	
443	粘度计	测量流体粘度	科研	目前国产产品无法满足需求	
444	微波灰分测定仪	用于测定物质中的灰分含量	科研	目前国产产品无法满足需求	
445	冰点渗透压仪	采用测量溶液的冰点下降来间接测定其渗透压摩尔浓度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
446	乳粒测定仪	测量乳粒的粒径和绝对数目	科研	目前国产产品无法满足需求	
447	细菌鉴定仪	采用终点法、阈值法, 比色、比浊动态分析法的自动化表型鉴定系统, 用于常规微生物鉴定。	科研	目前国产产品无法满足需求	
448	全自动微生物基因指纹鉴定系统	以微生物独特的基因组为基础自动化同步完成菌株水平的鉴定和分子分型	科研	目前国产产品无法满足需求	
449	超临界流体色谱仪	以超临界流体做流动相, 依靠流动相的溶剂化能力来进行分离、分析的色谱系统。	科研	目前国产产品无法满足需求	
450	全自动凝胶染色系统	蛋白电泳凝胶自动染色和荡洗脱色	科研	目前国产产品无法满足需求	
451	全自动菌落计数系统	具有水平的图像分析软件可在瞬间完成整个培养皿的读取, 用于任何涉及菌落计数/抑菌圈测量的微生物实验室	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
452	全自动革兰氏染色仪	自动化革兰染色片仪系统,可给出所有类型样本的精确、标准化的染色结果。	科研	目前国产产品无法满足需求	
453	螺旋接种仪	采用阿基米德原理对样品进行螺旋式接种,配合全自动菌落计数系统对样品染菌量进行定量分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
454	卤素红外水分仪	采用卤素加热方式,快速干燥样品,并即时显示样品丢失的水分含量%。	科研	目前国产产品无法满足需求	
455	卡氏水份测定仪	利用电解碘所需的电量与碘之间的定量关系计算出样品的含水量。	科研	目前国产产品无法满足需求	
456	激光光散射系统	不需要做任何假设及标样,用于测量高分子绝对分子量及其分子量分布。	科研	目前国产产品无法满足需求	
457	逆流色谱	利用液液两相的逆流分配,在没有固体填料的情况下,执行复杂的化学物质的混合物分离。	科研	目前国产产品无法满足需求	
458	液相色谱/原子荧光联用仪	用于As(砷)、Hg(汞)、Se(硒)、Sb(锑)等元素形态分析,可单独作为氢化法原子荧光光谱仪使用。	科研	目前国产产品无法满足需求	
459	雾滴(粒)分布仪	用于喷雾剂雾滴分布检查,符合中目国药典要求。	科研	目前国产产品无法满足需求	
460	无菌隔离器	实验室无菌检查用隔离器,符合药典要求。	科研	目前国产产品无法满足需求	
461	伏安极谱仪	通过测定电解过程中所得到的极化电极的电流-电位(或电位-时间)曲线来确定溶液中被测物质浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
462	分析用研磨机	用于研磨样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
463	二氧化碳培养箱	用于组织细胞体外培养	科研	目前国产产品无法满足需求	
464	超离心粉碎仪	用于粉碎样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
465	薄层数码成像系统	快速获得逼真色谱图像	科研	目前国产产品无法满足需求	
466	薄层色谱扫描仪	用于薄层色谱进行定量检测分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
467	薄层全自动展开仪	全自动控制薄层活化、预平衡,展开缸饱和,展开距离及干燥等所有展开步骤,实时监控并报告展开温度及湿度。	科研	目前国产产品无法满足需求	
468	薄层板切割器	在不损伤薄层灵敏的前提下,把薄层板切割成任何需要的大小。	科研	目前国产产品无法满足需求	
469	薄层点样仪	电脑程序控制自动点样,采用接触式喷雾点样机构,可单点、多点、段状点样。	科研	目前国产产品无法满足需求	
470	多联过滤系统	用于滤膜法微生物检测、悬浮固形物检测、样品纯化的抽滤。	科研	目前国产产品无法满足需求	
471	PCR工作台	用于核酸的分子扩增	科研	目前国产产品无法满足需求	
472	细菌鉴定/药物敏感试验系统	用于细菌的生化鉴定	科研	目前国内无此产品	
473	电热灭菌器	用于微生物检测操作灭菌	科研	目前国产产品无法满足需求	
474	全自动取膜器	用于微生物检测中的取膜操作	科研	目前国产产品无法满足需求	
475	全自动酶联免疫分析仪	用于病原微生物检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
476	全自动病原微生物快速检测系统	用于微生物的快速鉴定	科研	目前国内无此产品	
477	全自动食品微生物定量检测仪	用于食品中微生物的定量检测	科研	目前国内无此产品	
478	便携式微生物空气采样器	用于微生物实验室环境洁净度监测	科研	目前国产产品无法满足需求	
479	商业无菌自动分析仪	用于商业无菌项目	科研	目前国内无此产品	
480	革兰氏(细胞)染色仪	用于细菌的革兰氏染色实验	科研	目前国内无此产品	
481	全自动样品稀释仪	用于样品的梯度稀释	科研	目前国产产品无法满足需求	
482	玻璃热珠灭菌器	用于生物安全柜中剪刀等的灭菌	科研	目前国产产品无法满足需求	
483	自动微生物快速检测分析系统	用于微生物的快速鉴定	科研	目前国内无此产品	
484	磁力架-样品混合器	用于大肠杆菌0157的免疫磁珠法分离	科研	目前国内无此产品	
485	全自动免疫荧光分析仪	用于细菌的快速鉴定	科研	目前国内无此产品	
486	全自动微生物鉴定药敏分析系统	用于细菌生化鉴定	科研	目前国内无此产品	
487	滚压式血泵	用于体外循环耗材类产品检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
488	血气分析仪	用于体外循环耗材类产品、血气试剂产品检测	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
489	流变仪	用于液体流变性能、粘弹性能检测	科研	目前国内无此产品	
490	冷蒸气原子吸收光谱仪	用于材料中元素含量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
491	碳硫分析仪	材料中碳、硫元素含量的分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
492	热膨胀仪	用于材料热膨胀系数测试	科研	目前国内无此产品	
493	全自动五分类血液分析仪	血细胞试剂检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
494	全自动酶免工作站	酶联免疫试剂检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
495	全自动化学发光免疫分析仪	化学发光试剂检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
496	高通量测序系统	测序产品检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
497	血细胞计数器	血细胞检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
498	质谱仪	质谱检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
499	葡萄糖分析仪	血糖纸检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
500	荧光原位杂交分析仪	原位杂交试剂检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
501	特定蛋白分析仪	特定蛋白试剂检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
502	残氧检测仪	可对药品包装，食品包装进行无损残氧检测	科研	目前国内无产品	
503	顶空水汽/压力分析仪	可对药品包装，食品包装进行无损残留水分检测	科研	目前国内无产品	
504	顶空CO2分析仪	可对药品包装，食品包装进行无损残留CO2检测	科研	目前国内无产品	
505	零级氮气发生器	产生氮气	科研	目前国内无产品	
506	零级氧气发生器	产生氧气	科研	目前国内无产品	
507	步入式恒温恒湿试验室	恒温恒湿试验	科研	目前国产产品无法满足需求	
508	卡式灭菌器	该产品灭菌周期短，特别适用于牙科手机等小型的流转需求快的产品	科研	目前国产产品无法满足需求	
509	动物血凝分析仪	可为出血性和血栓性疾病的诊断、溶栓及疗效观察提供有价值的指标	科研	目前国内产品无法满足需求	
510	动物尿液分析仪	主要用于诊疗疾病疗效观察，如肾疾、糖尿病、肝疾等。	科研	目前国内产品无法满足需求	
511	动物内分泌分析仪	评估甲状腺、肾上腺和肝功能等，观察药物治疗情况分析。	科研	目前国内产品无法满足需求	
512	恒温水浴仪	DNA提取孵育	科研	目前国内产品无法满足需求	
513	自动化工作站	用于检材自动化分拣、自动化提取DNA等	科研	目前国内产品无法满足需求	
514	实时PCR软件	升级软件的密钥	科研	目前国内无此产品	
515	PrepFiler Express BTA™ 法医DNA提取试剂盒	用于核酸纯化，配合仪器的试剂	科研	目前国内无此产品	
516	GlobalFiler™ STR试剂盒	用于3500遗传分析仪的DNA测序	科研	目前国内无此产品	
517	三重四级杆气质联用仪	毒物、毒品、有机炸药等物质的分析	科研	目前国内无此产品	
518	气相色谱红外光谱联用仪	毒物、毒品、有机炸药等物质的分析	科研	目前国内无此产品	
519	吸附热脱附气质联用仪	汽油、煤油、柴油等助燃剂的分析	科研	目前国内无此产品	
520	便携式气质联用仪	案件现场毒物、毒品、有机炸药等物质的分析	科研	目前国内无此产品	
521	钨灯丝扫描电子显微镜/能谱/波谱仪	射击残留物、油漆、无机炸药等的分析	科研	目前国内无此产品	
522	便携式红外光谱仪	案件现场有机物质的快速分析	科研	目前国内无此产品	
523	便携式拉曼光谱仪	案件现场物质的快速分析	科研	目前国内无此产品	
524	显微红外光谱仪	痕量油漆、纤维等微量物证的分析	科研	目前国内无此产品	
525	显微激光拉曼光谱仪	痕量油漆、纤维等微量物证的分析	科研	目前国内无此产品	
526	显微分光光度仪	物证光谱性质的分析	科研	目前国内无此产品	
527	便携式X射线衍射仪	炸药晶体或不明晶体成分快速分析	科研	目前国内无此产品	
528	便携式荧光光谱仪	无机炸药或不明物质成分（元素）快速分析	科研	目前国内无此产品	
529	毒品、炸药探测仪	毒品、炸药等物质的快速分析	科研	目前国内无此产品	
530	偏振光显微镜	纤维等物证的分析	科研	目前国内无此产品	
531	折射率仪	玻璃等物证的分析	科研	目前国内无此产品	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
532	有毒气体探测仪	有毒气体快速探测	科研	目前国产产品无法满足需求	
533	放射线探测仪	放射线快速探测	科研	目前国产产品无法满足需求	
534	差示扫描量热仪	微量物证的差示扫描量热法分析	科研	目前国内无此产品	
535	超临界萃取仪	毒物、毒品相关物证的前处理操作	科研	目前国产产品无法满足需求	
536	空气呼吸器	人员安全防护,防止生化侵害	科研	目前国产产品无法满足需求	
537	高纯气体发生器(空气、氢气、氮气等)	用于制备高纯度气体,用作分析仪器载气、干燥气、动力气、助燃气等。	科研	目前国产产品无法满足需求	
538	通风橱	实验室环境控制,保证有毒有害易燃易爆气体及时从实验室排出	科研	目前国产产品无法满足需求	
539	糖分分析仪	用于测量液体密度,比重,浓度,糖度等。	科研	目前国产产品无法满足需求	
540	植物根系监测系统	主要用于对植物根系的生长进行监测。	科研	目前国产产品无法满足需求	
541	野外植物生理生态监测系统	可长期置于野外自动监测植物生长状态、胁迫生理生态、水分利用等及与气象因子的相互关系。	科研	目前国产产品无法满足需求	
542	土壤养分测量仪	测量土壤养分。	科研	目前国产产品无法满足需求	
543	孢子捕捉仪	主要用于监测病害孢子存量及其扩散动态。	科研	目前国产产品无法满足需求	
544	精密自动气象站	用于记录影响植物生长监测的系统,主要用于植物生长指标的观测,及环境土壤相关参数等的监测。	科研	目前国产产品无法满足需求	
545	多通道TDR土壤监测系统	用于在户外或室内自动监测土壤的水分、温度、电导率和水势的变化。	科研	目前国产产品无法满足需求	
546	超便携式叶绿素荧光仪	适合野外使用,可用于研究光合作用机理,各种环境因子对植物生理生态的影响,植物抗逆性,植物长期生态变化等。	科研	目前国产产品无法满足需求	
547	全定量光谱仪	检定样品中各元素含量	科研	目前国内无此产品	
548	杜马斯定氮仪	物质中氮元素的测定	科研	目前国内无此产品	
549	卤素/氢气检漏仪校准装置	卤素/氢气检漏仪校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
550	红外光谱仪	光源性能检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
551	尘埃粒子计数器	尘埃粒子计数	科研	目前国产产品无法满足需求	
552	便携式气溶胶发生装置	生物安全柜检测装置,用于测量沉降风速、泄漏量	科研	目前国产产品无法满足需求	
553	气溶胶光度计	生物安全柜检测装置,用于测量沉降风速、泄漏量	科研	目前国产产品无法满足需求	
554	发光强度标准灯	照度计、亮度计的检定的标准	科研	目前国产产品无法满足需求	
555	色温表	标准光源箱检定	科研	目前国产产品无法满足需求	
556	二氧化碳测量仪	二氧化碳测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
557	超高效液相色谱/四极杆串联飞行时间质谱联用仪	食品安全检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
558	菌落计数器	菌落计数	科研	目前国产产品无法满足需求	
559	持续燃烧测试仪	持续燃烧测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
560	氧化性液体实验装置	氧化性液体测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
561	燃烧速率测试装置	燃烧速率测试	科研	目前国产产品无法满足需求	
562	二氧化碳分析仪	二氧化碳分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
563	微量一氧化碳分析仪	微量一氧化碳分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
564	氨气分析仪	氨气分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
565	氮氧化物分析仪	氮氧化物分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
566	红外气体分析仪	红外气体分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
567	高精度废气分析仪	高精度废气分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
568	高精度烟气分析仪	高精度烟气分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
569	氢气分析仪	氢气分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
570	液相色谱流量测定仪	液相色谱流量测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
571	浮游菌采样器校验系统	浮游菌采样器校验	科研	目前国产产品无法满足需求	
572	基因扩增仪校准装置	PCR仪检验、校准	科研	目前国产产品无法满足需求	
573	顺磁氧分析仪	防爆环境中顺磁氧分析	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
574	四级质谱残余气体分析仪	测量气体成分	科研	目前国产产品无法满足需求	
575	复合气体检测报警仪	气体检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
576	台式钠度计	测量钠浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
577	溶解氧测试仪	水质检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
578	手持式酸碱/氧化还原电位计	检测水中氧化和还原能力	科研	目前国产产品无法满足需求	
579	水中油分析仪	水质检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
580	铁离子浓度比色计	铁含量监控	科研	目前国产产品无法满足需求	
581	氯比色计	适用于野外现场水质测试，而且也适用于实验室内的水质分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
582	余氯参数测试仪	余氯测量	科研	目前国产产品无法满足需求	
583	热解析仪	大气污染物监测	科研	目前国产产品无法满足需求	
584	液相色谱-电感耦合等离子质谱联用仪	不能被气化感易分解的复杂有机类混合物的分离和微量、半微量、痕量物质定性及定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
585	稳定同位素比质谱仪	用于测定稳定同位素的丰度比值。	科研	目前国产产品无法满足需求	
586	凝胶色谱-质谱联用仪	可用于小分子物质的分离和鉴定，分析化学性质相同分子体积不同的高分子同系物，同时对物质中微量至痕量高分子的分子量的测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
587	凝胶色谱净化浓缩系统	用于分离测定高聚物的相对分子质量和相对分子质量分布，同时根据所用凝胶填料不同，可分离油溶性和水溶性物质，分离相对分子质量的范围从几百万到100以下	科研	目前国产产品无法满足需求	
588	全自动索氏浸提仪	萃取样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
589	全自动固相萃取系统	萃取样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
590	快速溶剂萃取仪	萃取样品	科研	目前国产产品无法满足需求	
591	全自动氮吹浓缩仪	自动浓缩	科研	目前国产产品无法满足需求	
592	自动电位滴定仪	根据电极电位的突跃测定离子的浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
593	卡尔费休水分仪	各种物质水分含量的测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
594	全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	用于对各类样品中主量、微量元素的定性、半定量和定量分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
595	伏安极谱仪	对电解质溶液中不同离子含量进行定性分析及定量分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
596	冷冻研磨机	高分子材料的制样	科研	目前国产产品无法满足需求	
597	红外碳硫分析仪	金属材料中C、S元素的定量分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
598	冷冻型控温空气摇床	用于生物、微生物检测、化学分析前处理。	科研	目前国产产品无法满足需求	
599	自动菌落成像分析系统	完成所有的菌落读数类型，自动读取平板、螺旋、涂布、倾倒等的菌落总数	科研	目前国产产品无法满足需求	
600	自动微生物分析系统	微生物的鉴定	科研	目前国产产品无法满足需求	
601	一氧化碳（CO）分析仪	在线测量一氧化碳气体的浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
602	氮氧化物（NOx）分析仪	在线测量氮氧化物气体的浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
603	二氧化硫（SO2）分析仪	在线测量二氧化硫气体的浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
604	甲烷/非甲烷总烃分析仪	在线测量甲烷与非甲烷碳氢化合物气体的浓度	科研	目前国产产品无法满足需求	
605	十六烷值机	检测柴油点火性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
606	等容燃烧法十六烷值测定仪	检测柴油点火性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
607	实沸点蒸馏仪	用于原油常压和减压馏分切割	科研	目前国产产品无法满足需求	
608	紫外荧光定硫测定仪	石油产品硫含量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
609	能量色散X射线测硫仪	石油产品硫含量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
610	单波长色散X射线测氯仪	石油产品氯含量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
611	单波长色散X射线测硫仪	石油产品硫含量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
612	化学发光定氮测定仪	石油产品氮含量检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
613	全自动常压蒸馏测定仪	石油产品常压馏程检测	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
614	全自动闭口闪点测定仪	石油产品闭口闪点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
615	全自动开口闪点测定仪	石油产品开口闪点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
616	凝胶指数测定仪	发动机油凝胶指数检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
617	高温沉积物测定仪	发动机油高温沉积物检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
618	诺亚克蒸发损失测定仪	发动机油蒸发损失检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
619	氧化燃烧-离子色谱仪	石油产品卤素检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
620	沥青针入度、润滑脂锥入度测定器	用于沥青针入度、润滑脂锥入度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
621	全自动汽油氧化安定性测定仪	用于汽油氧化安定性能检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
622	自动苯胺点测定仪	用于石油产品苯胺点检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
623	棒状薄层色谱分析仪	用于润滑油、燃料油的化学组成分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
624	蒸气压渗透仪	用于石油产品平均分子量测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
625	高温泡沫特性测定仪	用于润滑油抗泡特性检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
626	自动色度测定仪	用于石油产品色度检测	科研	目前国产产品无法满足需求	
627	碳氢氮氧硫元素分析仪	用于石油产品碳、氢、氮、氧、硫元素分析	科研	目前国产产品无法满足需求	
628	氧氮氢分析仪	检测金属材料中氧、氮、氢含量	科研	目前国产产品无法满足需求	
629	火花直读光谱仪	能同时检测金属材料中各种元素含量	科研	目前国产产品无法满足需求	
630	辛烷值机	检测汽油抗爆性能	科研	目前国产产品无法满足需求	
631	数显粘度计	高分子材料黏度测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
632	旋转粘度计	高分子材料黏度测定	科研	目前国产产品无法满足需求	
633	易挥发有机蒸汽吸脱附仪	测试材料对有害有害气体（VOCs、CO、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 等）吸脱附能力，材料亲疏水性，比表面积等	科研	目前国产产品无法满足需求	
634	反应动力学停流光谱仪	设备可用于研究瞬态动力学现象，各种光属性对时间的变化，研究分子反应的机理、短时间存在的反应中间体等基础信息；酶动力学及结构与功能研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
635	快速停流淬灭装置	设备主要用于快速动力学反应研究。可用于有机立体化学动力学反应研究、光学活性物质动力学反应研究、药物动力学反应研究、生物化学与宏观大分子动力学反应研究、金属配合物动力学反应研究、聚合物化学动力学反应研究、蛋白质折叠动力学反应研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
636	全自动密度梯度制备仪	用于各类溶液的梯度制备。	科研	目前国产产品无法满足需求	
637	注射泵	用于注射微量液体。	科研	目前国产产品无法满足需求	
638	微孔板检测仪	用于生物化学发光检测。	科研	目前国产产品无法满足需求	
639	动物B超仪	用于各种动物背膘、眼肌面积测量，腹部、心脏等病变检查。	科研	目前国产产品无法满足需求	
640	均质乳化机	用于样品处理。	科研	目前国产产品无法满足需求	
641	高光谱相机	高光谱分析与成像。	科研	目前国产产品无法满足需求	
642	土壤重金属分析仪	用于土壤重金属样品分析。	科研	目前国产产品无法满足需求	
643	超高速细胞扫描成像系统	用于研究作物细胞形态、生长、分化、迁移、凋亡、代谢途径及信号转导。	科研	目前国产产品无法满足需求	
644	双光子共聚焦显微镜	用于研究细胞生物学、细胞生理学、神经生物学和神经生理学。	科研	目前国产产品无法满足需求	
645	细胞钙离子成像系统	用于研究农林资源保护与利用、作物重要性状发育与遗传改良、作物抗逆与养分高效利用。	科研	目前国产产品无法满足需求	
646	种子性状自动分析系统	用于种子质量研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
647	静电纺丝机	用于食品材料科学技术分析研究。	科研	目前国产产品无法满足需求	
648	线虫咽部肌电记录系统	用于自动蠕虫筛选和表型鉴定。	科研	目前国产产品无法满足需求	
649	单细胞测序文库构建系统	可对数千上万个细胞的独立分封，逆转录，添加标签序列，建库，实现对每个细胞的cDNA添加标签并建库，适用于单细胞测序。	科研	目前国产产品无法满足需求	

序号	产品名称	主要功能	用途	国内同类产品情况	备注
650	多功能单细胞显微操作系统	结合微流控技术与原子力显微镜，进行单个细胞精确注射、单细胞内容物提取以及单细胞分离等应用操作。	科研	目前国产产品无法满足需求	
651	质谱流式细胞仪	结合了飞行时间质谱和流式细胞技术的优势，实现单细胞水平多个标志物的同步检测。	科研	目前国产产品无法满足需求	
652	纳米粒子发生器	用于制备纳米功能材料，具备产生0-20nm的纳米气溶胶，适用于60多种元素的导电材料。	科研	目前国产产品无法满足需求	
653	水、土一体吹扫捕集装置	预处理水、土样中的挥发性有机物	科研	目前国产产品无法满足需求	