

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 1 页 共 28 页

项目名称	高通量测序仪及配套设备 1 批		
项目编号	SZCG2020198589	合同编号	SZHT (2021) 031744
采购人	中山大学附属第七医院 (深圳)		
履约供应商	广州燃石医疗器械有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市财政发展综合保障中心		



签发人: 邓丽
审 核: 邓丽
主 检: 邓丽

签发日期: 2021 年 12 月 03 日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 2 页 共 28 页


一、抽检总结

项目名称	高通量测序仪及配套设备 1 批		
项目编号	SZCG2020198589	合同编号	SZHT (2021) 031744
采购人	中山大学附属第七医院 (深圳)		
履约供应商	广州燃石医疗器械有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市财政发展综合保障中心		
现场抽检地点	中山大学附属第七医院 (深圳) 病理科	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2021 年 11 月 30 日	环境条件	21.8℃, 54.4%RH
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 <input checked="" type="checkbox"/> 标准和技术标准文件 GB 4793.1—2007 <input checked="" type="checkbox"/> 高通量测序仪及配套设备 1 批项目 (项目编号: SZCG2020198589) 招投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 高通量测序仪及配套设备 1 批项目 (项目编号: SZCG2020198589) 采购合同		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对中山大学附属第七医院 (深圳) 高通量测序仪及配套设备 1 批 (基因测序仪, 型号: MiSeq Dx, SN: C70165、涡旋混匀仪, 型号: Vortex-Genie2, SN: 2E-233026/2E-233029/2E-233030/2E-233033/2E-233036/2E-233040、迷你离心机, 型号: aqbd, SN: A11437/A11441/A11443/A11446、干湿恒温金属浴 (包含 15mL+1.5mL+0.2mL 槽), 型号: MiniT-H2C, SN: AS-MINITH2C-1096/104-14784-20120001、干湿恒温金属浴 (包含 15mL 槽), 型号: MS-100, SN: 002-14784-20120005、干湿恒温金属浴 (包含 1.5mL 槽), 型号: MS-100, SN: 002-14784-20100004、旋转混匀仪, 型号: QB-328, SN: 1910507/1910509、磁力架, 型号: DynaMag-2, LOT: 4119) 进行现场检验。经抽检高通量测序仪及配套设备 1 批以及检查设备随机文件, 存在 6 项不符合项目。具体如下:</p> <p>一、抽检评价方案商务条款第 2 项, 要求“交货要求: 所有外文资料须提供中文译本”, 现场实际检查结果“涡旋混匀仪、迷你离心机、磁力架的技术文件无中文译本”, 与要求不符。</p> <p>二、抽检评价方案技术条款第 13 项, 要求“干湿恒温金属浴 (包含 15mL+1.5mL+0.2mL 槽): 2 台”, 现场实际检查结果“干湿恒温金属浴 2 台, 其中 1 台无 15mL 槽”, 与要求不符。</p> <p>三、抽检评价方案技术条款第 16 项, 要求“干湿恒温金属浴 (包含 15ml 槽): 振荡转速步进 1rpm”, 现场实际检查结果“干湿恒温金属浴 (包含 15ml 槽): 振荡转速步进 10rpm”, 与要求不符。</p> <p>四、抽检评价方案技术条款第 19 项, 要求“干湿恒温金属浴 (包含 1.5ml 槽): 振荡转速步进 1rpm”, 现场实际检查结果“干湿恒温金属浴 (包含 1.5ml 槽): 振荡转速步进 10rpm”, 与要求不符。</p> <p>五、抽检评价方案技术条款第 20 项, 要求“旋转混匀仪: 旋转速度 5-80 转/分</p>		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 3 页 共 28 页

	<p>钟, 转速控制为按钮式无级调速”, 现场实际检查结果“旋转混匀仪: 旋转速度 10-80 转/分钟, 转速控制为旋钮式无级调速”, 与要求不符。</p> <p>六、抽检评价方案技术条款第 23 项, 要求“不间断电源 2 套, 功率 2000 瓦, 额定容量 4800 瓦”, 现场实际检查结果“不间断电源 2 套, 功率 3520 瓦, 额定容量 2400 瓦”, 与要求不符。</p> <p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 83 分, 抽检结果评价等级为良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目合同履约抽检及评价结果确认单。</p> <div><div>抽检机构代表签字</div><div></div></div>
--	--

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 4 页 共 28 页

二、抽检明细

商务条款				
序号	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	b	交货时间: 在签订合同之日起 15 天内交货。	2020 年 12 月 18 日签订合同, 2020 年 12 月 20 日交货, 符合要求	符合
2	b	交货要求: 提供货物的技术文件, 包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册(含维修密码及接口数据)、质量保证文件、服务指南等, 所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付。	涡旋混匀仪、迷你离心机、磁力架的技术文件无中文译本, 不符合要求	不符合
技术条款				
序号	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
高通量测序仪及配套设备				
1	b	测序仪可调测序读长、可选测序芯片种类, 可选单端或双端测序, 读长调节范围为 36bp-600bp;	读长调节范围: 36bp-600bp 符合要求	符合
2	b	测序仪以业内原始数据质量的专业评测标准 Q30 值作为分析参考	符合要求	符合
3	b	测序仪拥有 IVD 及 RUO 双模式检测, 可以在科研及临床诊断间自由切换;	符合要求	符合
4	b	测序仪可精确读取 12 个的连续单个重复碱基(如 AAAAAAAAAAAAAA);	符合要求	符合
5	b	测序仪有配套的文库构建的试剂盒;	符合要求	符合
6	b	测序仪可提供稳定成熟的 96 个样品的 index 混合接头;	符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 5 页 共 28 页

7	b	测序仪控制界面清晰明确易操作,能够配置、自动和监控仪器的运行;	符合要求	符合
8	b	测序仪的数据分析软件不仅能够进行初级数据处理,并且还能够进行高级数据分析,如基因组 Denovo 测序、16srRNA 基因测序、Micro-RNA 分析、病原体全基因组测序、多重 PCR 扩增片段测序分析;	符合要求	符合
9	b	测序仪配套分析系统可一键式操作,测序完自动分析报告生成,无需监管,可以直接打印中文版报告;	符合要求	符合
10	b	测序仪所有下机数据都储存在本地,无需上传云端分析;	符合要求	符合
涡旋混匀仪				
11	b	涡旋混匀仪 6 台,混合方式包含自动与点振混和两种,转速:600-3200rpm,可调速度控制:能从低速振动到高速旋涡混合。	符合要求	符合
迷你离心机				
12	b	迷你离心机 4 台,采用专业特种电机,动力强,超静音,运转稳定;	符合要求	符合
干湿恒温金属浴(包含 15ml+1.5ml+0.2ml 槽)				
13	b	干湿恒温金属浴(包含 15ml+1.5ml+0.2ml 槽) 2 台,3 个独立工作模块,独立控温,即时温度显示,时间递减显示,自动故障检测及报警功能,具备温度偏差校准功能	干湿恒温金属浴 2 台,其中 1 台无 15mL 槽,不符合要求	不符合
干湿恒温金属浴(包含 15ml 槽)				
14	b	干湿恒温金属浴(包含 15ml 槽)1 台,标配模块: 15ml 槽,控温范围:室温 +5℃-100℃,	符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 6 页 共 28 页

15	b	温度显示精度: 0.1℃	0.1℃, 符合要求	符合
16	b	振荡转速范围: 200-1500rpm (步进 1rpm)	振荡转速范围: 200-1500rpm, 步进 10rpm, 不符合要求	不符合
干湿恒温金属浴(包含 1.5ml 槽)				
17	b	干湿恒温金属浴(包含 1.5ml 槽)1 台, 标配模块: 1.5ml 槽, 控温范围: 室温 +5℃-100℃,	符合要求	符合
18	b	温度显示精度: 0.1℃	0.1℃, 符合要求	符合
19	b	振荡转速范围: 200-1500rpm(步进 1 rpm)	转速范围: 200-1500rpm, 步进 10rpm, 不符合要求	不符合
旋转混匀仪				
20	b	旋转混匀仪 2 台, 温度范围: 4-60℃, 混合角度: 可随意调节, 旋转速度: 5-80 转/分钟, 转速控制: 按钮式无级调速	旋转速度: 10-80 转/分钟, 转速控制为旋钮式无级调速, 不符合要求	不符合
磁力架				
21	b	磁力架 2 个, 具有 16 个标准 1.5-2ml 微离心管,	符合要求	符合
22	b	对分离进行有效的控制和观察, 顶架能快速从底部的磁力架去除, 随后即可进行重悬、漩涡震荡、旋转或样品手动震荡	符合要求	符合
不间断电源				

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 7 页 共 28 页

23	b	不间断电源 2 套, 功率 2000 瓦, 额定容量 4800 瓦	不间断电源 2 套, 功率 3520 瓦, 额定容量 2400 瓦, 不符合要求	不符合
配置要求				
24	b	高通量测序仪配置:高通量测序仪主机, 1 套, 包含主机及内置工作站(配置: Intel Core i7-2710QE 2.10GHz CPU, 16 GB RAM, 硬盘 750G, Microsoft Windows 7 操作系统, 内置高通量测序仪配套软件)	符合要求	符合
25	b	高通量测序仪装机调试试剂: 1 盒	符合要求	符合
26	b	涡旋混匀仪: 6 个	符合要求	符合
27	b	迷你离心机: 4 个	符合要求	符合
28	b	干湿恒温金属浴(包含 15ml+1.5ml +0.2ml 槽): 2 台	符合要求	符合
29	b	干湿恒温金属浴(包含 15ml 槽): 1 台	符合要求	符合
30	b	干湿恒温金属浴(包含 1.5ml 槽): 1 台	符合要求	符合
31	b	旋转混匀仪: 2 台	符合要求	符合
32	b	磁力架: 2 个	符合要求	符合
33	b	不间断电源(UPS): 2 台, 其中: 型号 RACK 3KS, 1 台; 型号 CASTLE 3KS (6G), 1 台	符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 8 页 共 28 页

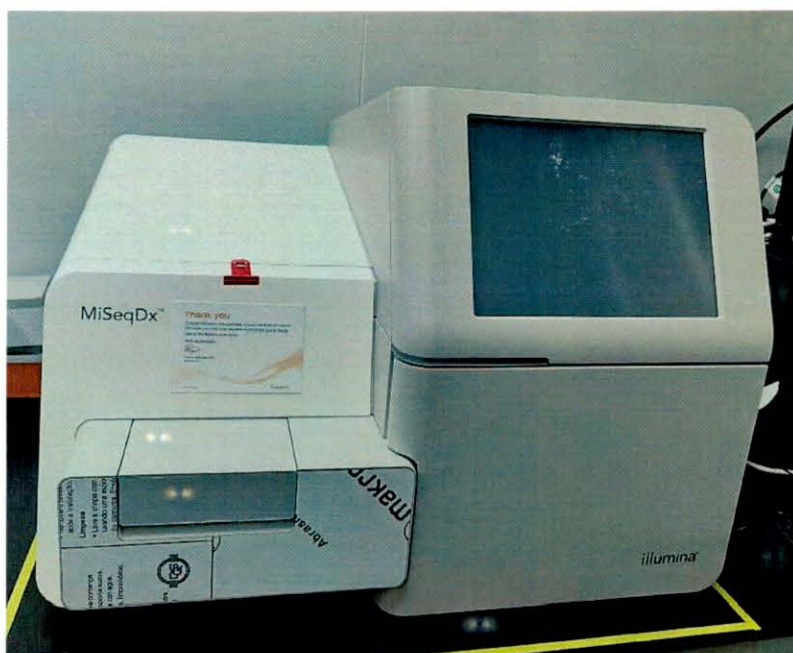
技术条款 (GB 4793.1—2007)				
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价
34	a	6.5.1.3 插头连接设备的保护连接阻抗 保护接地端子和有保护连接的每个可触及零件的阻抗都不得超过 0.1Ω, 不包括电源线的阻抗。 试验电流: 25A 或者 $2 \times I_{rate}$ (取两者中较大值)。 如果设备在电源各极上都有过流保护装置, 且单一故障下电源与过流保护装置不可能连到可触及零部件上去, 则连接阻抗的测量电流不超过内部过流保护装置额定电流的二倍。	0.064Ω	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 9 页 共 28 页

三、抽检照片



基因测序仪外观



基因测序仪铭牌

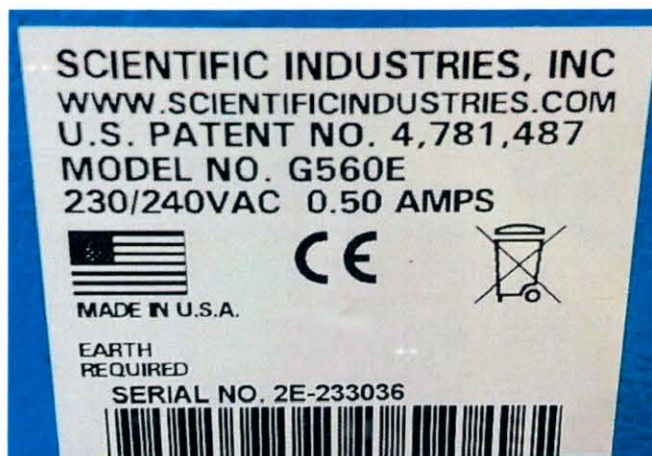
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 10 页 共 28 页



涡旋混匀仪外观 1



涡旋混匀仪铭牌 1

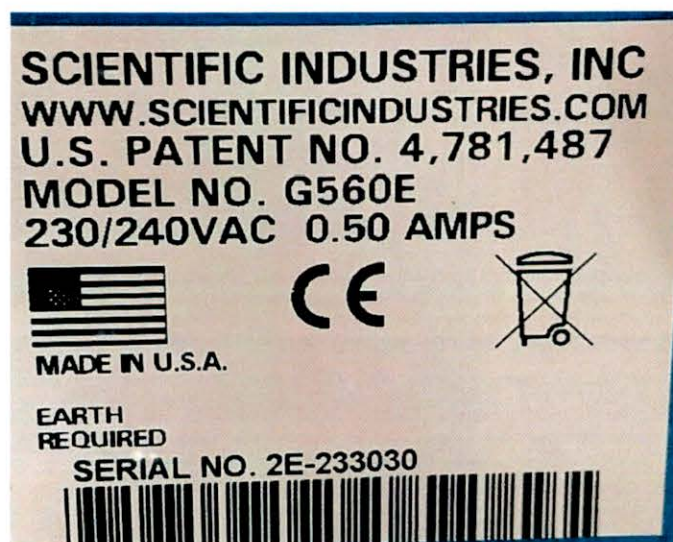
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 11 页 共 28 页



涡旋混匀仪外观 2



涡旋混匀仪铭牌 2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 12 页 共 28 页



涡旋混匀仪外观 3



涡旋混匀仪铭牌 3

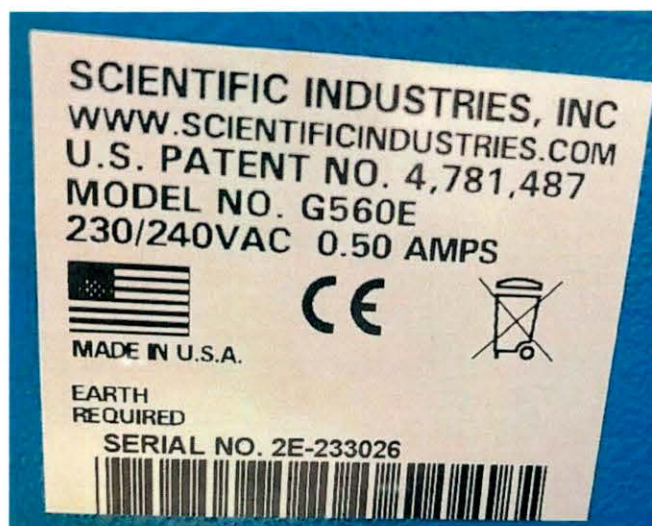
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 13 页 共 28 页



涡旋混匀仪外观 4



涡旋混匀仪铭牌 4

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 14 页 共 28 页



涡旋混匀仪外观 5



涡旋混匀仪铭牌 5

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 15 页 共 28 页



涡旋混匀仪外观 6

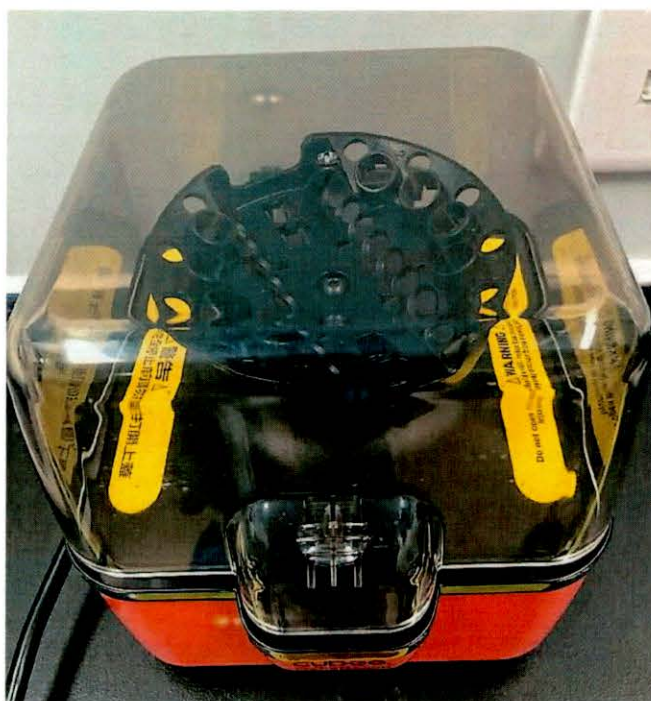


涡旋混匀仪铭牌 6

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 16 页 共 28 页



迷你离心机外观 1



迷你离心机铭牌 1

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 17 页 共 28 页



迷你离心机外观 2



迷你离心机铭牌 2

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 18 页 共 28 页



迷你离心机外观 3

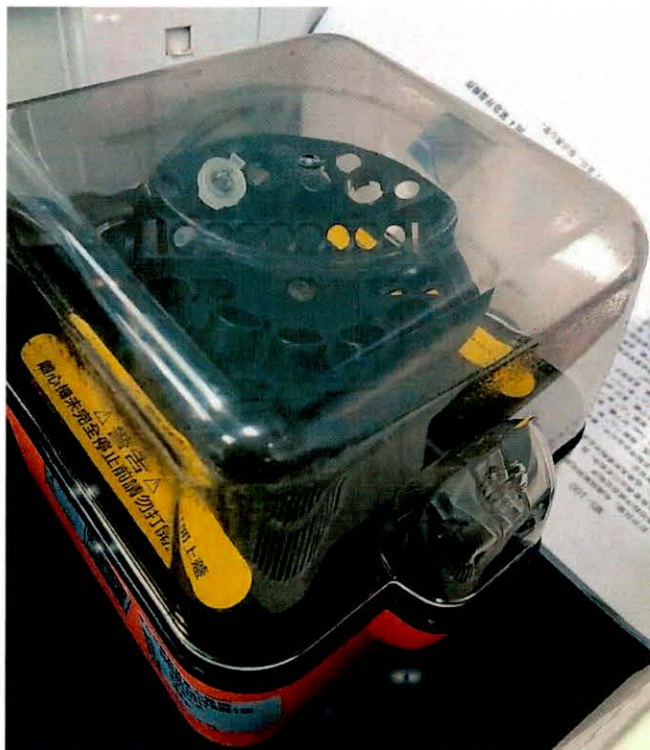


迷你离心机铭牌 3

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 19 页 共 28 页



迷你离心机外观 4



迷你离心机铭牌 4

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 20 页 共 28 页



干湿恒温金属浴（包含 15mL+1.5mL +0.2mL 槽）外观 1



干湿恒温金属浴（包含 15mL+1.5mL +0.2mL 槽）铭牌 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 21 页 共 28 页



干湿恒温金属浴（包含 15mL+1.5mL+0.2mL 槽）外观 2



干湿恒温金属浴（包含 15mL+1.5mL+0.2mL 槽）铭牌 2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 22 页 共 28 页



干湿恒温金属浴（包含 15mL 槽）外观



干湿恒温金属浴（包含 15mL 槽）铭牌

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 23 页 共 28 页



干湿恒温金属浴（包含 1.5mL 槽）外观

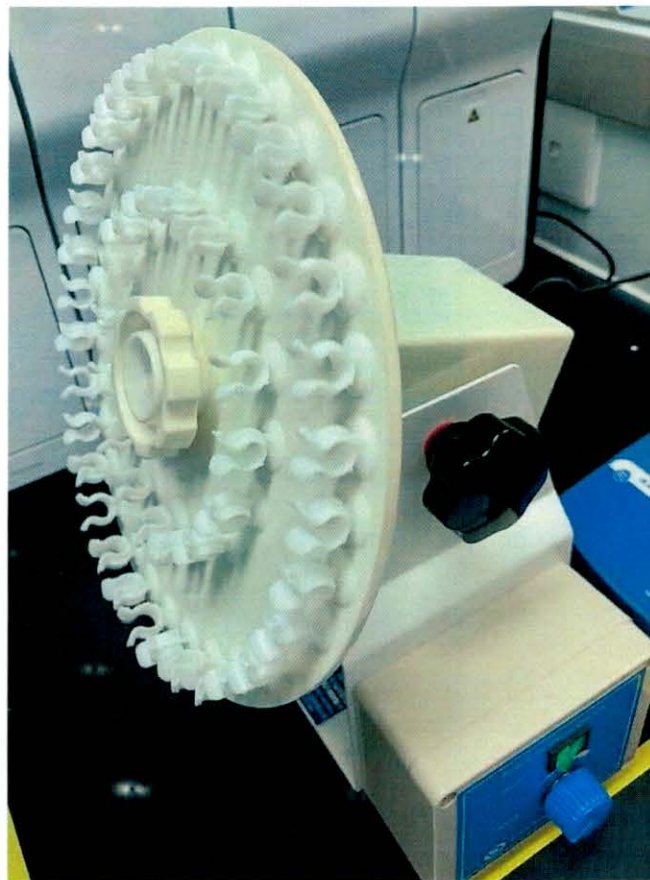


干湿恒温金属浴（包含 1.5mL 槽）铭牌

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 24 页 共 28 页



旋转混匀仪外观 1



旋转混匀仪铭牌 1

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 25 页 共 28 页



旋转混匀仪外观 2



旋转混匀仪铭牌 2

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

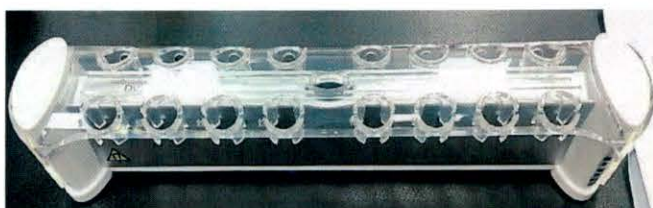
第 26 页 共 28 页



磁力架外观 1



磁力架铭牌 1



磁力架外观 2

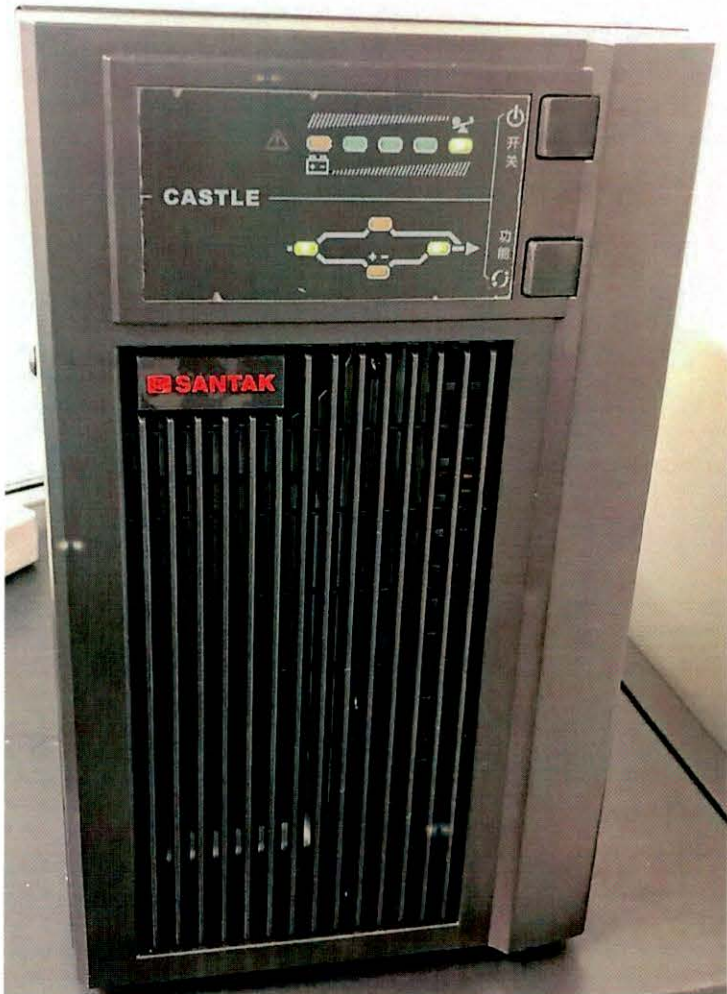


磁力架铭牌 2

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 27 页 共 28 页



不间断电源外观 1



不间断电源铭牌 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT219301794

第 28 页 共 28 页



不间断电源外观 2



不间断电源铭牌 2

以 下 空 白

