

附件：技术参数及功能要求

序号	名称	技术参数及功能要求
3	C 级不锈钢金库门	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定制尺寸：长约 1500~1800mm，宽约 300~500mm，高约 2000~2300mm（根据库房实际情况定制） 2. 符合标准：应采用中华人民共和国安全防范行业标准《金库门通用技术条件 GA/T143-1996》、中华人民共和国金融行业标准《金库门 JR/T0001-2000》以及《银行业务库安全防范要求 GA858-2010》标准制作。 3. 防护级别要求：金库门应具有防火、防盗、防烟、防暴（防火焰切割、防钻、防冲击）等功能，带栅栏门，全钢材料，防护级别应达到《金库门通用技术条件 GA/T143-1996》中规定的 C 级要求。抗强力破坏要求：在 120min 的净工作时间内，不能在门体上打开一个 615cm² 的穿透性开口。 4. 金库门外观要求：外表没有明显凸起、凹陷、划痕、涂敷层不应起泡、龟裂、起皱。在明显位置设有永久性标志，标志与金库门的结合牢固可靠，并详细载有以下内容：产品名称、产品级别、制造厂名称/商标、出厂日期、产品编号以及 24 小时 400 免费售后服务电话。 5. 金库门结构：全部板材由 1.2mm 厚拉丝不锈钢板+12mm 厚的主防护不锈钢板+锰防钻钢板+复合防火填充材料+12mm 厚的锁座固定钢板+1.2mm 厚的拉丝不锈钢板装饰内盖板组成。 6. 库房门配备 3 把进口机械密码锁和 1 套指纹锁，带四锁联动装置（3 把密码锁+1 把指纹锁）；文物库房门在 2 人以上同时开启四套锁具中任意三套锁具后，库房门才能开启。 7. 防腐蚀标准：参照中华人民共和国安全防范行业标准《金库门通用技术条件 GA/T143-1996》，金库门所有钢铁零件，除轴承外，全部采用电镀、喷涂进行防腐蚀保护； 8. ▲防水密封功能：应符合金库门通用标准 GB 37481-2019，具有防水功能的金库门在受到深度不超过 5m 的水压保护 24h 后，渗入库内的水量应小于或等于 0.05m³。
4	文物专用恒湿储藏柜（核心产品）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定制尺寸：长约 1200~1500mm，宽约 800~1000mm，高约 1950~2200mm（根据文物实际情况定制） 2. 电压：AC220V±10% 50Hz 3. 峰值：≤1950W 4. 均值：≤900W 5. 箱体工作环境温度范围：0℃—40℃ 6. 箱体工作环境湿度范围：0—80%RH 7. 柜体综合控湿度可调：30%—70%RH 8. 湿度控制范围：±5% 9. 湿度波动范围：±8% 10. 湿度测量精度误差：±3% 11. 材质要求：优质冷轧板喷涂 12. 门式样：上下双开门 13. 层数：根据现场测量文物尺寸后的数据设定 14. 脚轮：四组脚轮 15. 显示控制模块：湿度控制测量精确，抗干扰能力强； 16. 配套设备：电线、电线管、插座、电箱、锁具。 17. ▲性能要求：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，湿度调控范围：30%~70%RH；调湿准确度：≤±3%RH；湿度均匀度：≤6%RH；湿度波动度：

序号	名称	技术参数及功能要求
		<p>≤5 % RH。</p> <p>18. ▲密闭性能：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，调湿储存柜的密闭性能宜满足换气率≤1.5 d⁻¹。</p> <p>19. ▲恒定湿热：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，调湿储存柜的电气部分在 (40 ± 2)℃、(85 ± 3)% RH 条件下工作 6 h，经恒定湿热试验后，对于交流供电装置，装置输入端子与外壳之间，在正常工作条件下的绝缘电阻应不小于 50MΩ，试验后应符合湿度调控范围：30%~70%RH 湿度波动度：≤5%RH 的要求。</p> <p>20. ▲绝缘电阻：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，对于交流供电装置，装置输入端子与外壳之间，在正常工作条件下的绝缘电阻应不小于 50MΩ。</p> <p>21. ▲绝缘强度：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，对于交流供电装置，调湿储存柜输入端子与外壳之间施加 1500 V、持续 1 min 的交流电压。试验期间，无击穿和闪络现象，且漏电电流不大于 5 mA。</p> <p>22. ▲外壳防护：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，外壳防护等级：应符合 GB/T 4208—2017 规定的 IP20 的要求。</p> <p>23. ▲通讯功能：应符合《中华人民共和国文物保护行业标准 馆藏文物展藏 调湿储存柜》WW/T 0108-2020 要求，通讯功能应符合下列要求：a) 调湿储存柜应具有无线通讯功能，与外围无线通讯设备进行数据交换，通讯可靠性≥98%。b) 调湿储存柜应具有标准的现场总线通讯接口并符合相关协议标准，实现与外围相关现场总线协议设备进行数据交换。c) 调湿储存柜应具有地址设定功能，并能接受其他外挂设备正确寻址。</p>