

光模块老化设备技术方案书

一、主要技术规格

1.1 外部尺寸	2750 (W) × 1550 (D) × 2250 (H) m
1.2 电源	AC380±10%V; 50±0.5Hz
1.3 测试条件	依据256口高低温设备需求表
1.4 设备选材要求	满足CE认证
1.5 设备电气要求	符合semi认证, 详细要求见128口高低温设备需求表
1.6 semi认证要求	配合提供semi认证

二、主要技术参数

2.1 温度范围	20℃~100℃ (满载16KW)
2.2 降温速率	≥1℃ (满载)
2.3 升温速率	≥3℃ (满载)
2.4 温度偏差	≤±2.0℃ (空载) ≤±3℃ (必须满足≤±4℃) (满载)
2.5 温度波动度	≤±1℃ (带载) (出风口测量) 空载≤±0.5℃
2.6 温度均匀度	≤2.0℃ (空载) ≤±3℃ (必须满足≤±4℃) (满载)
2.7 风速	温箱内部≥6(±2) m/s
2.8 温度过冲	任何情况下温度过冲≤5℃
2.9 噪声	≤70dBA

三、箱体结构

3.1 内箱材质	不锈钢板 (SUS # 304) 厚度1.5mm
3.2 外体材质	冷轧钢板, 酸洗磷化表面静电喷塑, 防锈防腐, 箱体 颜色RAL9003 门体颜色RAL7024 厚度2.0mm
3.3 照明	高亮度冷光源照明灯
3.4 观察窗	观察窗2个多层中空镀膜玻璃, 玻璃防静电
3.5 窗口防结露设计	采用电伴热装置, 防止水气凝结, 设备表面温度<40℃
3.6 试验箱logo	水晶贴的形式。
3.7 移动脚轮	采用6个100F的福马脚轮
3.8 保温层:	保温绝缘层耐燃防火PU+隔热玻璃棉(保温层厚100mm)试 验箱表面温度不超过40℃
3.10 箱门	电磁门锁。触摸屏有设置温度和时间的按钮, 控制电 磁
3.11 箱门防结露	锁。可编辑修改温度和时间的设置条件。
3.12 控制柜	采用电伴热装置, 防止水气凝结。
3.13 测试腔体	在箱体的右侧配备独立电气控制箱电柜防尘等级为 IP50, 带HUAWEI华为MateView SE显示器23.8英寸内部不能有凝露或结霜出现。

四、制冷系统

4.1 压缩机组	美国谷轮压缩机
4.2 工作方式	双级式制冷 一套制冷系统对应一个腔体
4.3 能量调节	由控制系统自动调整制冷量的大小，采用加热和制冷交替控制的方式，可有效地节省能源
4.4 高效率元件	冷凝器、蒸发器采用铝鳍片装置
4.5 冷却方式	风冷
4.6 设备排水漏水保护	整体排水接盘，不能有任何水滴落到地面。

.....

如需要详细技术，请打电话18951581739[微信同号]联络，出具详细的技术方案书