

测试设备满足多通道，多输出的测试需求；实用就好，请按需索取 —— 深圳捷智易2023-6

测试功能（半自动或全自动/在线测试的方式另行说明）		是否需要	备注说明
高压测试：地；外壳；输入；输出			
接地电阻测试：测试交流零线与外壳之间的连接性能			
输入特性：			
1	变换不同的输入电压；		
2	兼容调压器/DC或AC电压源（可选切相调光/控制）；		
3	输入异常保护功能；		
4	输入电压；		
5	输入电流；		
6	输入功率		
7	功率因数；		
8	电压/电流谐波；		
9	其他用户要求的功能		
输出特性：			
1	多路输出（如RGB+冷暖）；		
2	兼容真实带载或电子负载；		
3	切换不同带载（比如轻载/满载/正常/空载/短路）；		
4	输出瞬态响应（需电子负载）		

5	输出电压；		
6	输出电流；		
7	电压/电流纹波；		
8	纹波系数；		
9	频闪系数（人眼觉察到的频闪）；		
10	放电功能		
11	其他用户要求的功能		
电源效率			
保护特性：			
1	开路输出电压/功耗；		
2	短路功耗；		
3	输入过压保护（点）及恢复（点）；		
4	输出过流保护（点）；		
5	特殊要求（比如多次开短路，输出打嗝效应测试）		
6	其他用户要求的功能		
时序特性：开关机时序等			
调光特性：			
	可测深度调光；		
	可定点或连续调光；		正常出货为5点调光

	调光闪烁；		
	调光最大最小值；		
	闪烁点锁定；		
	调光曲线存储；		
	调光线性度；		
	DC调光		最大50MA输出；短路保护；默认情况下不测带载电流
	PWM调光，可选极性测试（日本市场）		最大50MA输出；短路保护；默认情况下不测带载电流
	调光器调光（如可控硅调光器）		现出货是通过机械旋转调光器或带调相的AC实现
	无线（如蓝牙/无线串口）调光		现出货是通过与第3方API接口（一般都有）实现
	AC开关调光		
	AC push调光		
	Dali调光		可选测试总线静态电流
	拨码调光		现出货是通过电子开关模拟；可机械动作实现
	波段开关调光		可机械动作实现
	模拟遥控器调光		现出货是通过电子开关模拟
人工测试	有些特殊的要求，不容易满足或成本较高，但生产数量又不多的情况下，开放一个测试界面，上面有提示信息及主要的监控数据，人工操作完成后，即可进入下一步		
测试数据			
1	所有测试数据都可按条码/机种/订单号/日期等追溯；		

2	可显示或查询各机种/订单号的各生产统计信息;		
3	可兼容MES等信息管理系统		