

连接器ID	连接器类型	电压	电流	温度	湿度	负载	工作状态	故障代码	故障描述	受影响组件	阈值名称	阈值	警报触发条件	稳定性	效率	故障率	环境适应性指数
LJQ-001	快充连接器	400	150	40	60	60	正常	无	无	无	温度阈值	75	超出上限	95	98	0.05	0.57
LJQ-062	慢充连接器	180	35	70	70	80	故障	E002	短路	电源模块	电压阈值	220	低于下限	70	89	0.08	0.35
LJQ-080	直流连接器	420	195	45	64	40	故障	E010	接地故障	电源模块	振动阈值	0.5	低于下限	62	90	0.06	0.52

