



智能三相负载自动调节装置材料清单

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	用途
主控器			套	1	/	/	
1	主控单元	工控主板, 支持7路采集通道	套	1	/	/	核心控制
2	显示单元	屏显模组	套	1	/	/	显示
3	操作单元	控制操作板	套	1	/	/	操作
4	电压互感器	线性度0.1%, 1000V	PCS	4	/	/	电压采集
5	电流互感器	CTKD-24 0.5级, 0-250A, 开口式	PCS	3	/	/	电流采集
6	零序电流互感器	Y-65 0.2级, 0-1A, 开口式	PCS	1	/	/	漏电流采集
7	电力载波通讯模块	HPLC电力载波, 协议兼容	PCS	3	/	/	数据交互
8	4G 通讯模块	工业级, 电力协议兼容	PCS	1	/	/	数据交互
9	AC/DC隔离电源模组	三相四线, AC380/DC5V	PCS	1	/	/	模块供电
10	电池	内置待机可充电电池 3.2V宽温	PCS	1	/	/	掉电存储
11	充电板	充电管理	PCS	1	/	/	充电管理
12	壳体	3D & CNC加工定制	套	1	/	/	
13	端子接口	三相四线采集端子排、通信/调试接口, 定制	套	1	/	/	外接安装
14	辅材杂件	五金类、内部线路连接件/线/护套/固定/绝缘/结构支架/定制件	项	1	/	/	
15	主控管理软件	上位机监测/配置/调测专用软件开发	项	1	/	/	
单相负载换相开关(远程换相控制器)			套	3	/	/	
1	主控单元	主控板, 支持多路采集通道	套	1	/	/	核心控制
2	显示单元	屏显模组	套	1	/	/	显示
3	操作单元	控制操作板	套	1	/	/	操作
4	可控硅投切单元	三相四线, 含隔离驱动、可控硅矩阵切换	套	1	/	/	
5	投切信号采集板	三相四线, 过零信号采集处理板	套	1	/	/	

6	电压互感器	线性度0.1%，1000V	PCS	4	/	/	电压采集
7	电流互感器	0.5级，0-50A	PCS	1	/	/	电流采集
8	零序电流互感器	0.2级，0-1A	PCS	0	/	/	漏电流采集
9	电力载波通讯模块	HPLC电力载波，协议兼容	PCS	3	/	/	数据交互
10	4G 通讯模块	工业级，电力协议兼容	PCS	1	/	/	调测验证，可不用
11	AC/DC隔离电源模组	AC380/DC5V	PCS	1	/	/	模块供电
12	电池	内置待机可充电电池 3.2V宽温	PCS	1	/	/	掉电存储
13	充电板	充电管理	PCS	1	/	/	充电管理
14	壳体	3D & CNC加工定制	套	1	/	/	回路控制
15	端子接口	三相四线采集端子排、通信/调试接口，定制	套	1	/	/	外接安装
16	辅材杂件	五金类、内部线路连接件/线/护套/固定/绝缘/结构支架/定制件	项	1	/	/	
总金额：						/	