

TE Special



PSD [PARA SMART DISPLAY]

01 型号索引

区分	说明
使用电压/周波	110 / 220 / 380 / 440VAC / 50/60Hz自动识别
额定电流	25A / 40A / 55A / 70A / 90A / 110A / 130A / 160A / 200A
负载种类/最小输出	阻抗性 / 诱导性 / 1A
输出范围	0~98%
产品电源/消耗功率	DC24V / MAX 9W, 15W(含风扇)
输入信号	4 ~ 20mA (0 ~ 10V 订购时预约)
输出接点	N.C. (3CH, IC ≤ 1A), 也可设定 N.O.
控制模式	零位控制, 相位控制一体型 (恒电流, 恒电压, 恒功率标配)
冷却方式	强制冷却
报警种类	过流, 熔断器, 负载断线, 过热(60°C/80°C) 晶闸管异常, 部分负载断线, 风扇故障, 无电源提示, 相间失衡
工作温度	0 ~ 40°C
湿度范围	40 ~ 85%RH(无结露)
显示	3色LED 2个 / PSD面板 (选配)
重量(净, 毛)	25 ~ 55A: 4.3Kgs / 70A~200A: 9.Kgs

02 特点

- 单相3台或三相1台使用 (订购时预约)
- 通讯功能 (READ/WRITE)标配 (RS-485, MODBUS RTU)
- 零位, 相位控制一体型 (恒电流, 恒电压, 恒功率标配)
- 使用多台TES产品时, 只需购买1台PSD面板便可更改及设定产品的参数)
- 风扇基本标配 (风扇故障报警)
- 智能部分负载断线功能标配
- 报警历史查询 (近期6次)
- 散热器过温双重报警 (60°C警告/80°C报警)
- 通过PSD或通讯可更改参数

03 型号索引

T E S 2 - 025 - PA - I - 1P3L - PSD
모델명 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1.额定电压	2.额定电流	3.控制模式	4.输入信号	5.接线方式	6.选配
1 - 110V 2 - 220V 3 - 380V 4 - 440V	025 - 25A 040 - 40A 055 - 55A 070 - 70A 090 - 90A 110 - 110A 130 - 130A 160 - 160A 200 - 200A	PA - 相位控制 PI - 恒电流 PV - 恒电压 PW - 恒功率 ZC - 零位控制	I : 4~20mA V : 0~10V	1P3L: 单相3台 3P3L: 三相1台 OPEN DELTA: 1P3L时可使用	PSD: 面板选配 (包含数据线)

04 报警种类及显示状态表

区分	说明	LED1	LED2	状态	输出
正常输出	正常输出状态	绿灯闪	-	运行	-
待机状态	产品电源接入后无输入信号无输出时	绿灯亮	-	停止	-
晶闸管异常	输入信号0%或没有时输出在1A以上	红灯闪	红灯闪	不受信号控制 100%输出	AL1
过流	设定以上电流输出时	红灯亮	红灯亮	输出终止	AL1
负载断线	负载断线时	红灯亮	黄灯闪	输出终止	AL1
过热60°C	散热器温度超过60°C以上时	黄灯亮	黄灯亮	输出持续	AL2
过热80°C	散热器温度超过80°C以上时	红灯亮	黄灯亮	输出终止	AL1
熔断器	内置熔断器断线时	红灯亮	红/黄交替闪	输出终止	AL1
PLF(部分负载断线)	部分负载断线自动调试记忆功能, 并列多个负载中检测其中断线的负载	黄灯亮	黄/绿交替闪	输出持续	AL2
风扇故障	产品电源接入后风扇出现故障时	红灯亮	红/绿交替闪	输出终止	AL1
MPF(无主电源)	断路器故障或停电等无电源时	绿灯亮	黄灯闪	-	无

* 可通过通讯或PSD面板更改报警输出及输出形式(NO↔NC), 还可更改报警时是否终止输出

05 外形尺寸

