

热流道温控卡

特点

- ◆ 双排 LED 显示, 操作简单
- ◆ 兼容 YUDO、Athena、DME、PCS、INCOE 等品牌的温控卡
- ◆ PID 自动控制、手动控制、待机模式之间可自由切换
- ◆ 三种 PID 自整定方式可选择, 控温精度高 (常规/免过冲/上电启动)
- ◆ 二种感温线类型可选择 (J/K)
- ◆ 二种温度单位可选择 (°C/°F)
- ◆ 二种控制输出类型可选择 (过零触发/相角调节)
- ◆ 多种诊断报警功能
- ◆ 多种自我保护和设备保护功能
- ◆ 软启动模式和全速启动模式可选
- ◆ 操作菜单分级设置, 高级参数使用功能锁保证安全
- ◆ 方便易用的恢复出厂参数功能
- ◆ 内置线性校准功能, 可解决传感器位置不当或加热体温度不均匀等引起的控制点温度偏差问题



HRTC-B

规格

输入电源	AC 85 ~ 400V, 50 / 60Hz	消耗功率	< 2.5W
温度控制方式	PID 自动控制 / 手动控制	控制输出类型	可控硅相角调节 / 可控硅过零触发
感温线类型	J 或 K 型热电偶	温度测量范围	0~500°C (0~900°F)
温度测量精度	±0.25% FS	温度设定范围	0~450°C (0~842°F)
温度控制精度	±0.25% FS	输出负载能力	20A, 50W~2200W (110V) 100W~4400W (220V)
工作温度	0~50°C (0~122°F)		
储存温度	-20~70°C (-4~158°F)	电源开关类型	HRTC-A: 轻触按键开关 HRTC-B: 船型翘板开关
工作湿度	10~80%RH (无结露)		

诊断功能

- 超高温、超低温报警
- 感温线断路、短路、接反报警
- 感温线脱离测量位置报警
- 加热器短路、断路、过载报警
- 输出可控硅损坏报警

保护功能

- 超宽电源范围, 防止错接 AC380V 电源而损坏温控卡
- 感温线输入端保护, 防止错接交流电而损坏温控卡
- 感温线与加热器错接保护, 防止感温线错接到输出端而损毁感温线
- 软启动模式可选, 防止加热器在潮湿状态下大电流加热而损毁

热流道温控箱

特点

- ◆ 采用组合式设计，拆装简单。
- ◆ 采用适当厚度的镀锌钢板加工喷涂而成，箱体轻巧坚固、防腐防锈能力强。
- ◆ 插卡尺寸、电气接口等与 YUDO、Athena、DME、PCS、INCOE 等品牌兼容。
- ◆ 采用镀金型插卡槽接插件、机器压接，使箱体与插卡之间的信号可靠连接。
- ◆ 重载连接器的类型、接线方式等可根据需求定制。
- ◆ 电线电缆与重载连接器之间的连接全部采用冷压端子，信号连接可靠。
- ◆ 有 2、4、6、8、10、12 和 24 温区的箱体供选择。



规格

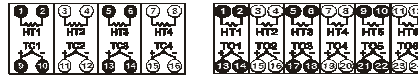
箱体型号	HRTC-02A	HRTC-02B	HRTC-04A	HRTC-06A	HRTC-08A	HRTC-10A	HRTC-12A	HRTC-24A
适用段数	1~2	1~2	3~4	5~6	7~8	9~10	11~12	13~24
总开关	2P-40A×1	无	3P-63A×1	3P-63A×1	3P-63A×1	3P-63A×1	3P-63A×1	3P-63A×2
供电电源	单相三线 AC220V	单相三线 AC220V	三相五线 AC380V	三相五线 AC380V	三相五线 AC380V	三相五线 AC380V	三相五线 AC380V	三相五线 AC380V
模具连接器	16PIN×1 或直连线	16PIN×1 或直连线	16PIN×1	24PIN×1	16PIN×2	24PIN×2	24PIN×2	24PIN×4
外形尺寸 (mm)	长185 高200 深290	长130 高200 深290	长310 高210 深290	长410 高210 深290	长510 高210 深290	长610 高210 深290	长710 高210 深290	长720 高420 深290

连接器锁扣 & 接线方式

A: 单扣



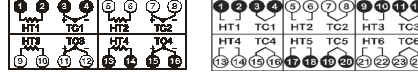
接线方式 1:



B: 双扣



接线方式 2:



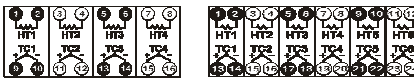
C: 四耳



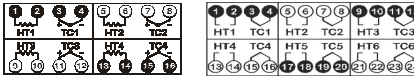
热流道温控箱配件

模具连接线

接线方式 1:



接线方式 2:



连接器锁扣 & 出线类型



A: 顶出双耳 B: 顶出四耳 C: 顶出双扣 D: 侧出四耳 E: 侧出双耳

重载连接器

- ◆ 工作电流: 16A
- ◆ 额定脉冲耐受电压: 6kV
- ◆ 工作电压: 500V
- ◆ 隔离电阻: $\geq 10^{10}\Omega$
- ◆ 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ◆ 阻燃等级: V0 (UL94)
- ◆ 针数: 6PIN 10PIN 16PIN 24PIN 可选
- ◆ 外壳: 机箱&模具用底壳、连接线上壳多种类型供选

公插 (PLUG)

母插 (SOCKET)



其他配件

空白面板



温控卡插槽 (镀金端子)



温控卡安装导轨

(孔距 139.7mm, NYLON66 材质)



苏州工业园区天和仪器有限公司
地址: 苏州工业园区联发工业园5幢
(通园路199号)
电话: 86-512-62527871 62527876
传真: 86-512-62527151
网址: www.tinkosz.com
www.tinko-hr.com

Tinko Instrument(Su Zhou)Co.,Ltd
Add: Building No.5, Lianfa Industrial
Park, SIP, SuZhou
Tel: 86-512-62527871 62527876
Fax: 86-512-62527151
Http://www.tinkosz.com
www.tinko-hr.com

Tinko[®]