



**驰远科技**  
CHIYUAN TECHNOLOGY



CY-R1000-A型脉冲电流加热装置

## 操作说明书

技术参数

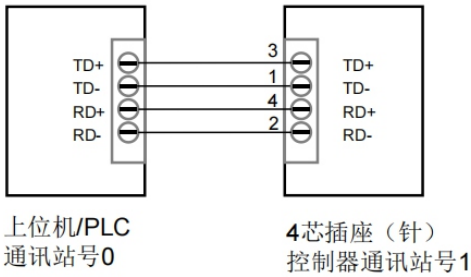
额定工作电压：	220V，50Hz
压缩空气压力：	0.4Pa-0.6Pa
输出瞬时最大电流：	7A
输出瞬时最大功率：	1500W
设置加热温度：	50-500℃.
设置加热时间：	0.00-9.99秒
通信接口：	RS485，I/O.
尺寸/重量：	155mm*270mm*221m m /约8KG .

技术说明图（请严格按照手则要求接线）

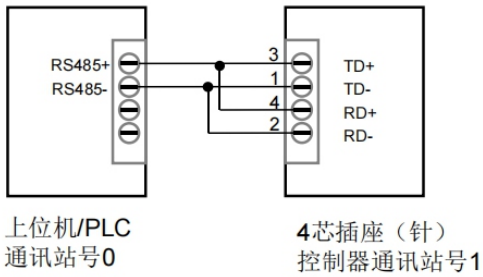
I O信号接口说明

引脚序号	功能	说明
P1	公共端	公共端（24/0）输出
P2	启动信号（STAT)	输入
P3	参数选择(高/低电平)	输入
P4	准备好信号（READY）	输出
P5	工作状态（ST）	输出
P6	公共端	公共端（24/0V）输入
P7	终止铆接(STOP)	输入
P8	复位（RESET）	输入

RS-422点到点/四线全双工



RS-485点到点/两线半双工



# 安全规章



在进行移动，布线，检查设备作业时，必须保证在切断电源的情况下，由专业电工进行正确的操作。

禁止在潮湿环境，有易燃气体，有易燃易爆物的环境使用本产品

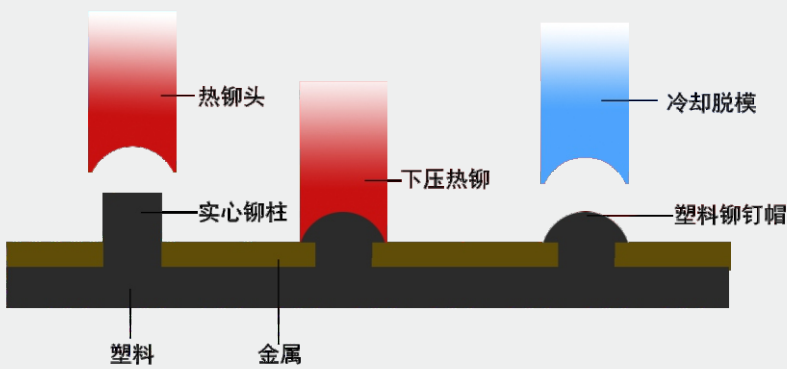
切勿使用与本产器不符的线进行连接，可能会造成严重后果。

# 产品介绍

CY-R1000-A型 脉冲电流加热装置是一种新型的塑料铆接技术，广泛应用于汽车制造，塑料与金属的连接、塑料与塑料的连接、PCB与塑料的连接。

无须填加任何粘接剂、溶剂、填料和紧固件，能耗低，性能稳定可靠，由于无加热元件，使用寿命长。

# 原理展示



原理说明：

利用热铆头对塑料立柱进行热熔软化，下压塑形后，对铆头进行冷却脱模。

# 操作界面



升级 测试 故障 加热 吹气



 驰远科技

www.sh-chiyuan.com



系统故障状态

系统内部保护故障 

无输出电压故障 

外部紧急停止故障 

无输出电流故障 

未达目标温度故障 

无法检测到温度故障 

I0时序不匹配故障 

EEPROM存储故障 



工作状态：停机中

2021-12-03 10:13:59

 驰远科技

www.sh-chiyuan.com



系统通讯参数

设备站号

(1 - 250)

通讯波特率

(2400 - 57600)

运行模式

(0:正常 1:试运行)

注：波特率只能取值为2400、4800、9600、19200、38400、57600等。



工作状态：停机中

2021-12-03 10:14:20

 驰远科技

www.sh-chiyuan.com



系统控制参数

温度校准

°C

比例控制参数

积分控制参数

微分控制参数



工作状态：停机中

2021-12-03 10:14:38



 驰远科技

www.sh-chiyuan.com



第2组加热控制参数

第一阶段加热温度	<input type="text" value="0"/>	°C	成型冷却时间	<input type="text" value="0"/>	S
第一阶段加热时间	<input type="text" value="0"/>	S	脱模间隔时间	<input type="text" value="0"/>	S
第二阶段加热温度	<input type="text" value="0"/>	°C	脱模加热温度	<input type="text" value="0"/>	°C
第二阶段加热时间	<input type="text" value="0"/>	S	脱模加热时间	<input type="text" value="0"/>	S
第三阶段加热温度	<input type="text" value="0"/>	°C	脱模冷却时间	<input type="text" value="0"/>	S
第三阶段加热时间	<input type="text" value="0"/>	S			



工作状态：停机中

2021-12-03 10:11:51

## 报警信息

报警信息	说明
外部紧急停止	当系统由于非正常的主动停机时会报此故障， 包括设备面板的停止和外部IO的停止
系统内部保护	此故障为系统内部的运行参数故障引起，用作系统内部调试使用
温度未达到设定值	当系统的控制参数设置不匹配，导致系统未能在设置的 时间内加热至设定温度，需要重新设置合适的控制参数
IO时序不匹配	当启动IO信号时序与设置的加热时间不匹配时，即当系统仍 处于加热阶段，而启动IO信号已经停止时，会报此故障
EEPROM存储故障	系统内所有的控制参数均存储在EEPROM中，当用户修改参数时， 系统会自动将修改的参数存储在EEPROM中，当连续多次存储失 败时，报此故障
无法检测到温度故障	当热电偶损坏或者热电偶没有正确接入系统，导致系统没法正常 检测温度信号时，报此故障
无法检测到电流	当系统连续1S检测不到输出电流脉冲信号时，系统会报故障，此故 障一般由于用户设置的温度不匹配导致系统没有加热，或者单板硬 件故障

## 上海驰远科技有限公司

地址：上海市松江区新桥镇新界路1号10幢B225  
电话：021-57885686  
网址：www.sh-chiyuan.com