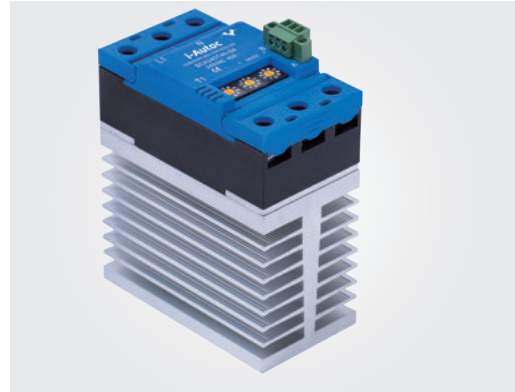


产品描述 ▶

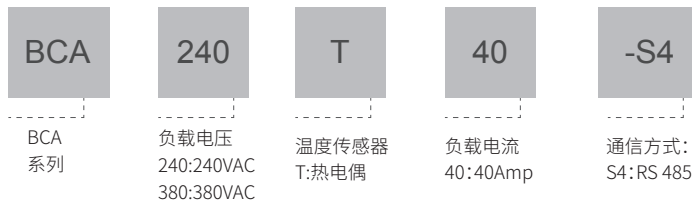
BCA系列温度控制单元,采用RS 485总线控制,通信协议采用Modbus RTU,内置自整定的PID控制模组。该模块能通过温度传感器检测被控物体的实时温度,并进行PID运算,根据运算结果输出相应的功率,达到控温的目的。同时,该模块能实时检测输出回路电流、热电偶是否断线,并可通过总线把相关数据传送给上位机。输入和输出之间4000VAC隔离,内置阻容、压敏电阻保护。输出电压为240VAC, 380VAC两种可选,输出电流为40A。



- ◆ RS 485总线控制
- ◆ Modbus RTU通讯协议
- ◆ SCR反并联输出
- ◆ 负载电流: 40A
- ◆ 介质耐压4000VAC rms
- ◆ LED指示灯
- ◆ 带自整定PID控制
- ◆ 电流实时检测



产品选型 ▶



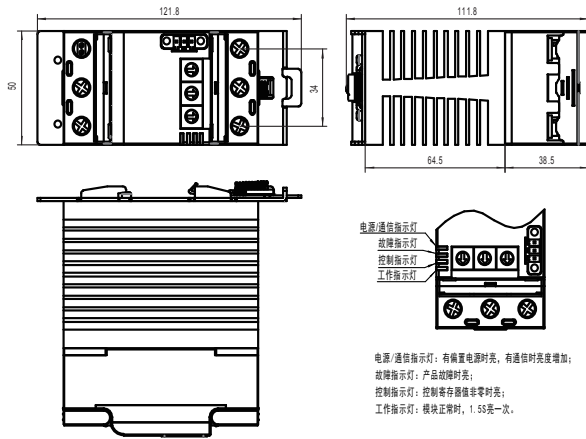
技术参数 ▶

输入参数	
偏置电源电压范围	15 ~ 30VDC
最大偏置电源电流	60mA
输入控制	RS 485 (两线)
输出参数	
输出电源电压范围	240VAC: 150-280VAC 380VAC: 300-440VAC
最大浪涌电流[@10ms]	600A
最大I ² t值[@10ms]	1800A ² S
最大瞬态电压	1200Vpk
断开状态时最大漏电流(在额定电压下)	5mA
导通状态时最大压降(在额定电流下)	1.6Vrms
断态电压指数上升率dv/dt	500V/μs

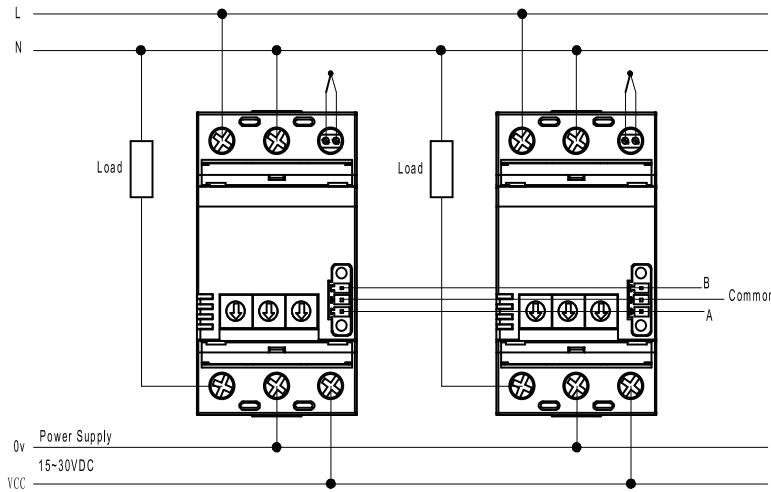
其它参数 ▶

其它参数		
热电偶类型	K型, J型	
温度控制范围	常温~1000°C	
从站地址范围	001~255	
最大节点数	255	
数据波特率	9.6kbps, 19.2kbps, 38.4kbps, 57.6kbps, 115.2kbps	
通信协议	Modbus RTU	
介质耐压	输入/输出	≥4000Vrms
	输入, 输出/散热器	≥2500Vrms
工作温度范围	-30°C ~ +70°C	
储存温度范围	-30°C ~ +100°C	
重量(典型值)	700g	

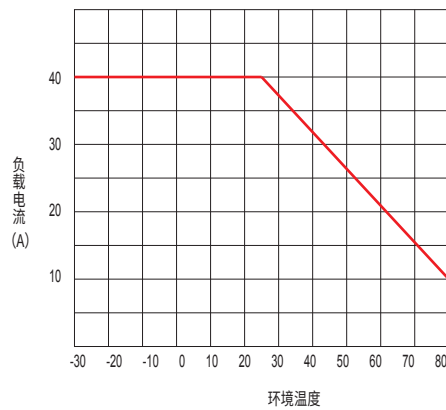
安装尺寸图及LED指示 ▶



接线图 ▶



温度曲线 ▶



备注:当环境温度超过25°C时,用户应根据温度曲线降额使用。产品安装时,应该侧向安装,即产品的输出端子朝上或朝下安装,这有利于产品散热。