

SMART 紧凑型单相功率调节器

简介

概述

SMART系列单相功率调节器是一款具备基本调节功能的紧凑型功率调节器，主回路进线电压：AC110~440V,控制电压：DC24V。额定电流范围：10~150A。



产品特点

主电源输入电压范围宽，适应全球各地使用

主电源电压
AC110~440V
频率自适应



宽电压设计

DC24V控制电源，安全可靠

控制电源电压
DC20~26V



多种保护功能

过流保护

负载断线

过热保护

输入断线

频率故障

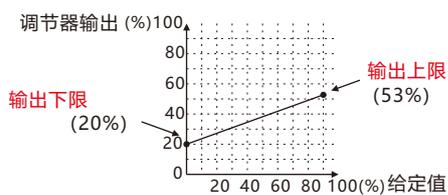
电源故障

工业标准MODBUS RTU通讯协议（选件）

支持功能码3,4,6,16
最高波特率：19200



最大输出限制功能，适用于变阻性负载



结构紧凑，节约更多安装空间

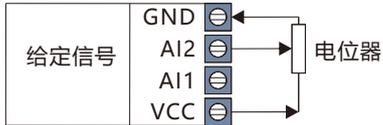


SMART 紧凑型单相功率调节器

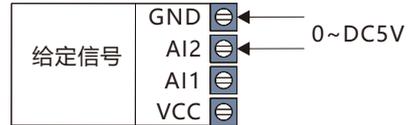
产品特点

多种给定方式选择，配线使用更方便

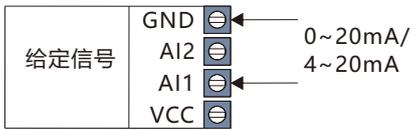
给定信号:0~5V(内部)



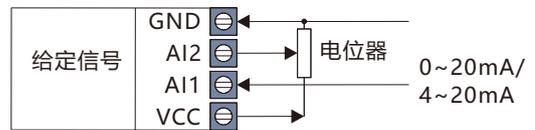
给定信号:0~5V(外部)



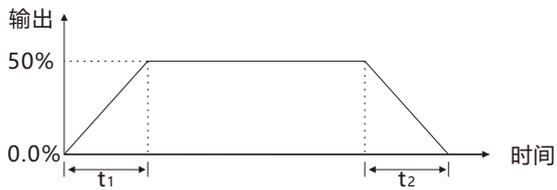
给定信号:0~20mA/4~20mA



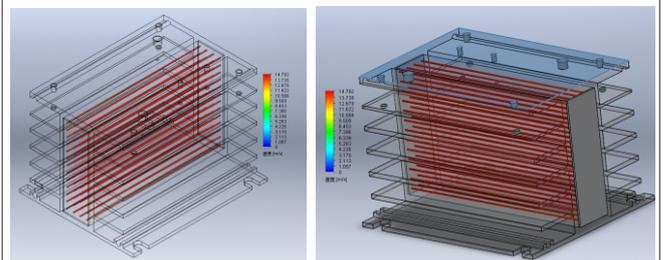
给定信号:AI1给定,AI2给定上限



软件设置软启动、软停机时间，启停更加稳定



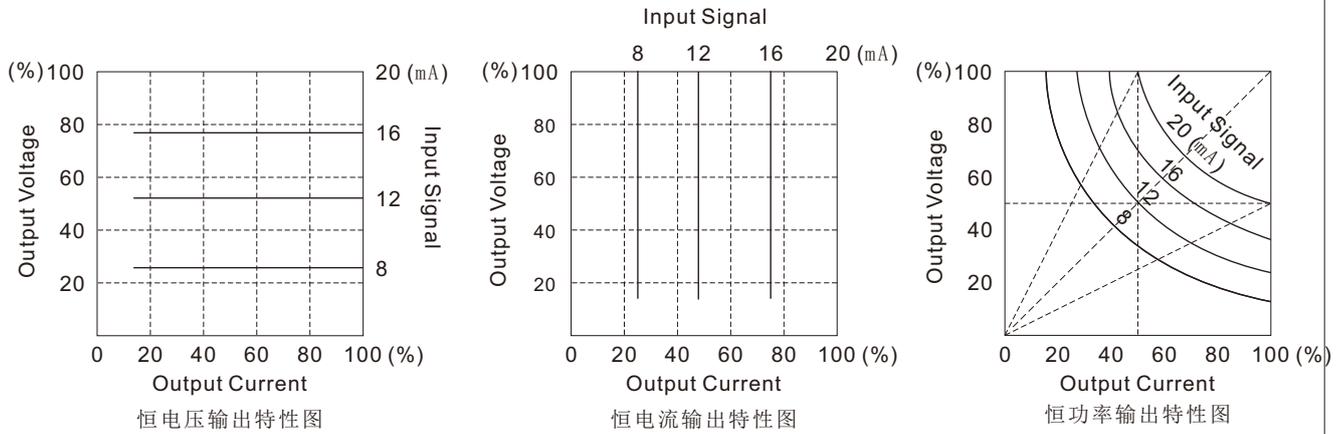
最新技术的热工艺设计（体积超小，散热效果更佳）



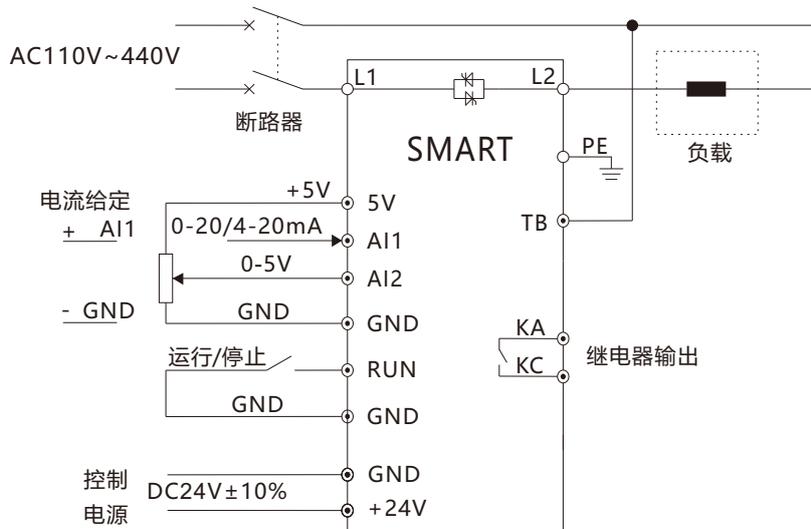
SMART 紧凑型单相功率调节器

电路图

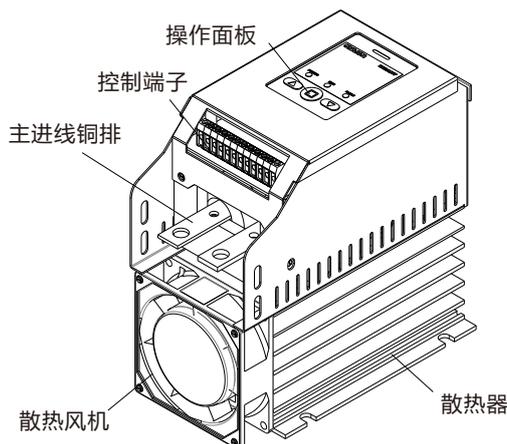
多种闭环控制选择:恒电压、恒电流以及恒功率



电路示意图



外形结构图



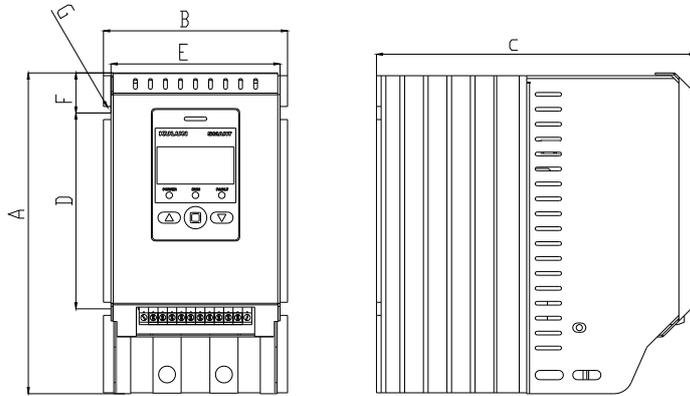
控制端子

同步信号	TB
控制电源	+24V GND
给定信号	AI2 AI1 VCC
运行控制	GND RUN
继电器输出	KC KA

SMART 紧凑型单相功率调节器

外形及安装

外形及安装尺寸



型号规格	额定电流 (A)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)				适用负载 (KW)		重量 (kg)	安装 方式
		A	B	C	D	E	F	G	220V	380V		
SMART-010	10	141	98	154	95	86	10	M5	2	3	1.35	壁挂式
SMART-025	25								4.5	7.5		
SMART-040	40								7	12		
SMART-050	50								8.5	15		
SMART-075	75								13	22.5		
SMART-090	90								15.5	27		
SMART-100	100								17.5	30		
SMART-120	120	141	100	168	95	86	10	M5	21	35	1.7	壁挂式
SMART-140	140								24	42		
SMART-150	150								26	45.5		

型号定义

SMART- □ □ □ / □

选装模块:无选件时忽略此项

额定电流: 100 表示 100A (范围: 10~150A)

SMART系列 紧凑型单相晶闸管功率调节器