

切割机高度调节器,弧压调高器

产品名称	切割机高度调节器,弧压调高器
公司名称	如冈自动化控制技术(上海)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TRIVERS 型号:TC-1 规格:==
公司地址	中国 上海市长宁区 金钟路658号18栋
联系电话	86 021 52162052 13816263242

产品详情

品牌	TRIVERS	型号	TC-1
规格	==	外形尺寸	-- (mm)
重量	2 (Kg)	产品用途	00

tc-1弧压调高器

弧压式高度跟踪系统利用机器人或自动焊割设备上的枪头和工件之间的放电弧压来检测和工件之间的距离，从而动态调整机器人的高度。由于大电流放电弧压极不稳定，受加工过程中各种因素干扰，弧压式调高系统是一项较高端的技术，国内只有少数几家厂商具有过关的产品。

我公司的弧压式高度跟踪系统采用了我们自主研发的数控系统中已经成熟的算法，弧压调高的质量达到了较高水准。

产品主要特点和指标：

紧凑式设计，工业级防护，可以置于升降轴箱内自成一体，可以独立使用，也可以配合任何数控使用工业单片机控制，稳定可靠面板带数显的弧压设置和拨盘参数调节，简便易学，使一般操作者都能自如调整复杂的弧压控制系统可以控制垂直或倾斜枪头（坡口）的弧压高度自动识别拐角，在拐角处自动关闭弧压控制完善的安全保护措施，防止控制误动作或过激调整先进的软件滤波算法，有效除去信号噪声，实时监控割炬突然下扎。与客户cnc接口简单，无缝嵌入整个切割机控制系统。可以控制伺服电机、步进电机和直流电机高度控制精度 $\pm 0.5\text{mm}$

tc-1 arc voltage height controller

tc-1 is to detect cut standoff between plasma torch tip and plate, and then adjust the cut standoff accordingly. due the nature of noisy avc signal, stable avc controller is not an easy job.

main features of tc-1:

- (1) compact design, industry grade protection, suitable to install inside torch box or near cnc
- (2) used either standalone or with cnc
- (3) single chip computer controlled, highly reliable
- (4) easy to set up parameters on control panel
- (5) optionally bevel avc control
- (6) auto detect corner conditions and shut down avc
- (7) complete safety and protection function to avoid any erratic operation or over-reaction
- (8) advanced signal filtering function
- (9) simple interface, can connect to almost any cnc or plc
- (10) can control analog servo, stepper motor and dc motor
- (11) height control accuracy of $\pm 0.5\text{mm}$