KTC-2808 全自动张力控制器

产品概述：

KTC-2808 是一种高精度的全数字式张力控制器。通过接收张力传感器传送的信号，经内部智能PID运算处理后输出信号，调节执行机构，以控制张力大小适卷径的变化。内部设有停车输出记忆，预启动值设定，停车增益设定，点动输出设定，PID增益设定，换卷设定，锥度设定等功能，以便更简单更精确地进行张力控制。

功能特性：

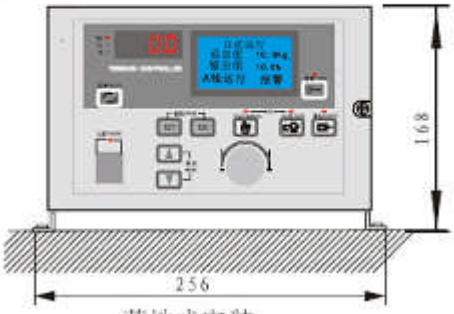
- 采用高精度D/A转换器，输出精度高达0.1%，张力控制更精确。
- 可以直接驱动磁粉（电磁）离合器/制动器，也可控制变频、伺服等。
- 可以接受单路或双路传感器输入信号，自动调零，自动标定。
- 人性化界面设计，操作十分方便。
- 多行液晶显示，中英文菜单，编程简单，方便明了。
- 内有密码功能，可以避免误操作改变设定参数。
- 带有存储盒，可以将各种参数进行备份。
- 塑料外壳，轻便美观，具有很强的防电磁干扰功能。
- 接线安装方便。

技术参数：

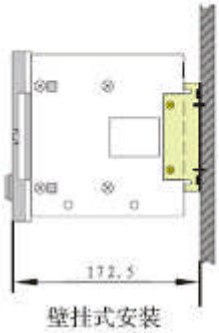
端子名称	项目		规格说明
PSL / PSN	电源	输入	控制器主电源输入端，电源范围 185 ～ 260VAC。
⏚			接地线，需进行 D 类接地。
+5V		输出	备用电源+5VDC。
0V			备用电源负极。
RED			5V / 12VDC，左（右）张力传感器电源正极，连接红色导线。
BLK			左（右）张力传感器电源负极，连接蓝色导线。
MCC	数字信号	输入	外部数字量信号输入公共端。
MC1			外部运行/停止信号输入端。
MC2			外部双轴切换控制信号输入端。
MC3			外部加速控制信号输入端。
MC4			外部减速控制信号输入端。
MC5			外部点动控制信号输入端。
MC6			外部输出允许信号输入端。

GNDB / +12V			外部接近开关或旋转编码器电源。
TR+ / TR—			通讯端子。
YEL	模拟信号	输入	左张力传感器输入信号 + 端子，连接黄色导线。
WHL			左张力传感器输入信号 — 端子，连接白色导线。
SG			接左右张力传感器屏蔽线。
YER			右张力传感器输入信号 + 端子，连接黄色导线。
WHR			右张力传感器输入信号 — 端子，连接白色导线。
DIO			运行脉冲输入端子，最高频率 3KHZ。
DIA			A 轴接近开关输入端子，最高频率 3KHZ。
DIB			B 轴接近开关输入端子，最高频率 3KHZ。
SA / SN		输出	控制输出 0 ～ 10VDC，用于功率放大器、伺服放大器、变频器等。
EAP / EAN			控制电流输出 0 ～ 20mA
NA / PA			控制输出 0 ～ 24VDC（4A），控制输出直接驱动 A 轴磁粉离合器/ 制动器等。
NB / PB			控制输出 0 ～ 24VDC（4A），控制输出直接驱动 B 轴磁粉离合器/ 制动器等。
ZT / ZN	报警信号	输出	报警信号输出端。
ZTC			报警信号公共端。

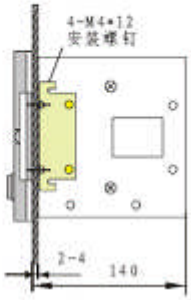
▶ 安 装 规 格 ：



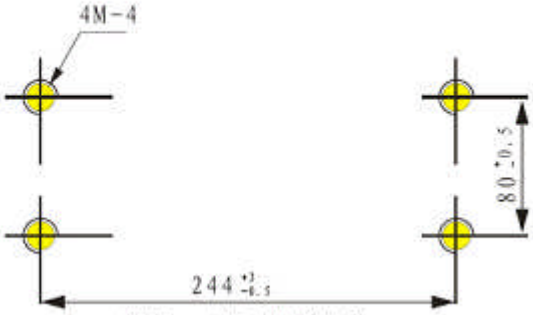
落地式安装



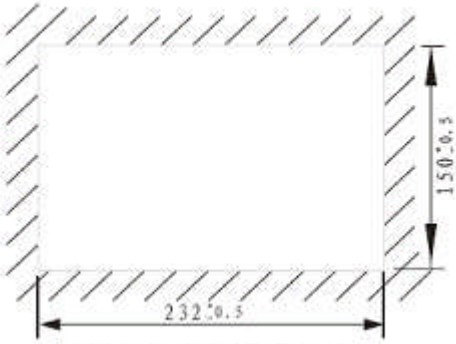
壁挂式安装



面板镶嵌式安装



平面、立面安装定位孔



面板镶嵌式安装的面板切口尺寸