

控制板

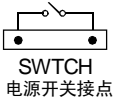
■张力控制板 SCD-24A

◆基本特点

- 适用磁粉离合器, 磁粉制动器, 电压可调直流电源供应器
- 外加电位器手动调节, 输出 DC0~24V/4A max.
- 外加控制信号 DC0~10V 自动调节, 输出 DC0~24V/4A max.
- 控制板尺寸: 长 160× 宽 100× 高 50mm

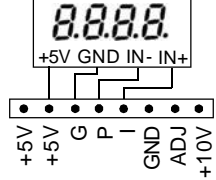
◆端子连线图

- 电源开关端子



- 功能连结端子

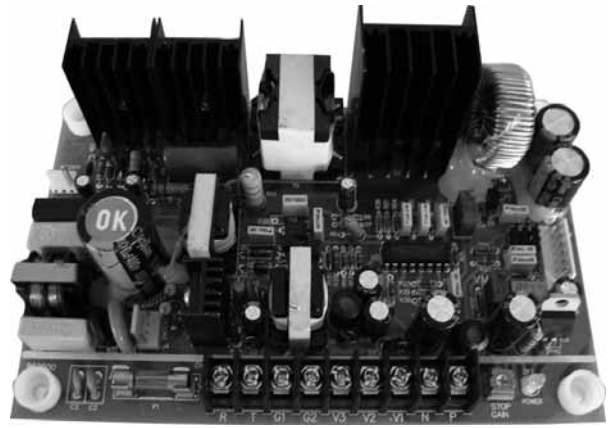
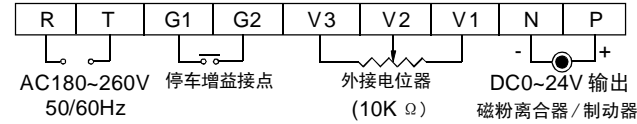
SM3A-S 仪表显示输出百分比



- 外接模拟量 DC0~10V 输入



- 外接电位器输入



◆电位器调节

- 电位器 VR1: 调节限制电流, 调节范围: 1.5~4.2A (出厂值为 4A)
- 电位器 VR2: 调节限制电压, 调节范围: 20~28V (出厂值为 24V)
- 电位器 VR3: 调节停机增益, 调节范围: 0~200% (出厂值为 150%)

◆使用注意

- 当采用 5Kg 以上的磁粉离合器 / 制动器, 控制板须加风扇散热
- 停车增益, 一般应用于制动器放卷. 如机械运转中停机, 因卷出惯性而使卷轴刹不住产生材料松弛, 因此要机械运转中停机的同时要断开 G1 与 G2, 此时输出 = 设定值 × 增益%, 当机械重新运转时要断开 G1 与 G2, 此时输出恢复为设定值.

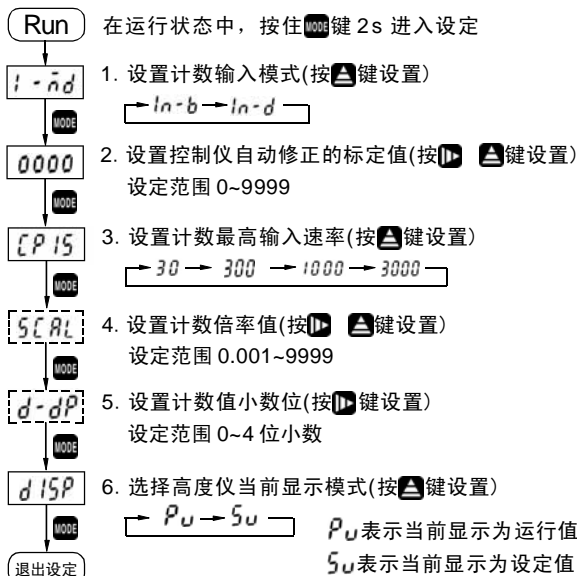
■高度控制板 SCH-01A (跌落试验机板)

◆基本特点

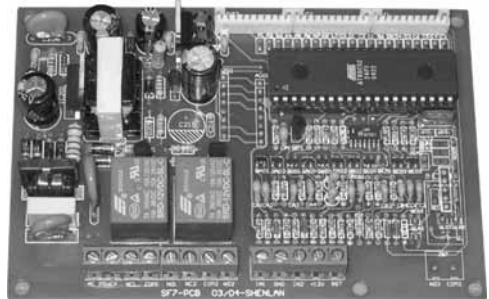
高度控制板主要应用于马达带动的升降或平移设备, 能自动控制升降设备的启动、停止、上升和下降, 达到自动控制的目的. 根据不同使用场合, 高度控制仪可匹配编码器 (高精度控制场合) 或接近开关 / 光电开关, 高度控制仪在运行中可设定自动校正功能, 自动修正起始, 累积误差.

继电器 OUT2 用于控制电机的启动或停机, 继电器 OUT1 控制电机正向或反向运动, 可在设备运行某一点作为标定点, 在此上安装一感应开关, 同时将此点实际高度设定在控制板运行模式自动修正的标定点中, 设备上升过程中经过标定点时, 系统会自动判定其偏差值, 并自动以标定点作为当前高度, 达到自动修正的目的. 控制板可设置设备运行的最高点与最低点.

◆参数设定流程

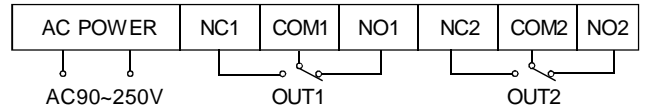


* 以上各项参数中, 按 **MODE** 键进入参数设置

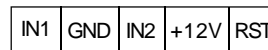


◆连线图

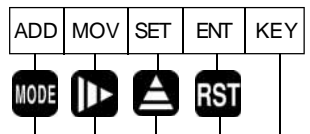
- 控制板电源和输出接线端



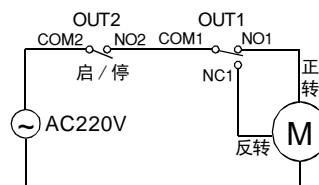
- 控制板信号输入接线端



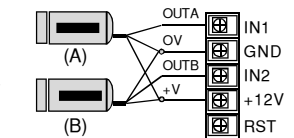
- 按键输入端接线方法



- 控制板控制示意图



- 传感器接线示意图



(A) 计数器
长度计

(B) 计时器

(C) 频率表
转速表
线速度表

(D) 电力仪表

(E) 欧姆表
电子尺表

(F) 类电表
称重压力表

(G) 温度表
温控表

(H) 固态继电器

(I) 控制板
显示器

(J) 传感器
变频器

(K) 电子尺

(L) 接近开关

(M) 光电开关

(N) 旋转编码器

(O) 显示看板

(P) 专用仪表

显示板

■参数显示板 APK

◆基本特点

- 适用温度, 电压, 电流, 欧姆, 速度, 频率等参数显示
- 可外加电位器手动量程调节
- 三位LED显示, 字高45mm
- 电源与测量电路在显示器背面
- 控制板尺寸: 长125×宽66×高50mm

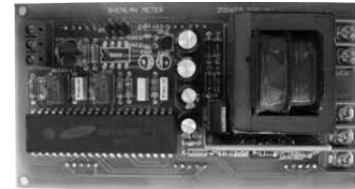
◆型号构成

APK □ - □ □
① ② ③ ④

①名称	APK	三位显示板		
②工作电源	空白	AC220V 供电		
	B	DC7-24V 供电		
③输入规格	AV	交流电压	DV	直流电压
	AA	交流电流	DA	直流电流
	T	温度	R	欧姆
	④量程	量程	如 5A, 100V, 100°C	

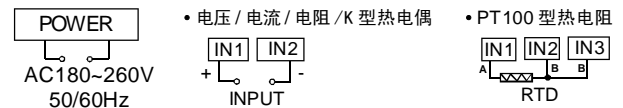


(正面)



(背面)

◆端子连线图



■小型参数显示板 APM

◆基本特点

- 适用机柜专用电源插座内显示电流, 电压等
- 适用温度, 电压, 电流, 欧姆, 速度, 频率等参数显示
- 交流电流测量采用内置电流互感器(可直接测30A电流)
- 四位LED显示, 字高9mm
- 显示板尺寸: 长35×宽30, 电源板尺寸: 长90×宽30mm

◆型号构成

APM □ - □ □
① ② ③ ④

①名称	APM	四位显示板		
②工作电源	空白	AC220V 供电		
	B	DC7-24V 供电		
③输入规格	AV	交流电压	DV	直流电压
	AA	交流电流	DA	直流电流
	T	温度	R	欧姆
	④量程	量程	如 30A, 500V, 100°C	

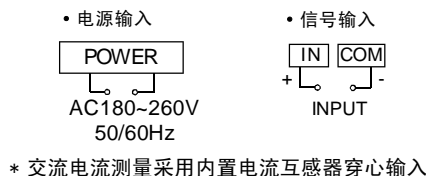


(显示板)



(电源板)

◆端子连线图



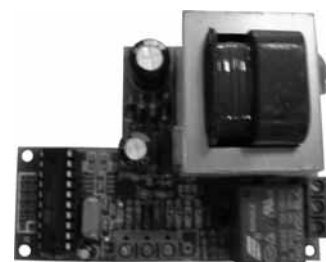
■感测控制板 APC-01

◆基本特点

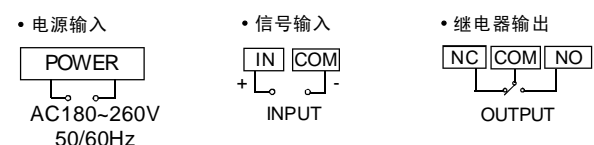
- 适用脉冲单次或多次检测控制, 如高速编织机断线检测控制
- 输入信号可选传感器或触点信号
- 继电器或三极管控制输出
- 控制板尺寸: 长80×宽58×高35mm

◆产品参数

电源电压	AC90~250V (50Hz/60Hz)
电源功耗	约 4VA (220VAC 50Hz)
输出电压	12VDC ± 10% 50mA max.
输入信号	电压信号输入型(PNP型) 电压输入: 低电平 0~2V, 高电平 5~30V 输入电阻 5K Ω
计数方式	加计数
计数次数	1/2/3/4/5 或指定
控制输出	继电器触点容量: 250VAC/3A, 30VDC/3A



◆端子连线图



(A)
计数器
长度计

(B)
计时器

(C)
频率表
转速表
线速度表

(D)
电力仪表

(E)
欧姆表
电子尺表

(F)
类比表
称重压力表

(G)
温度表
温控表

(H)
固态继电器

(I)
控制板
显示板

(J)
传感器
变送器

(K)
电子尺

(L)
接近开关

(M)
光电开关

(N)
旋转编码器

(O)
显示看板

(P)
专用仪表