

产品说明书

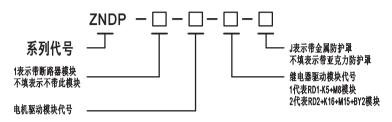


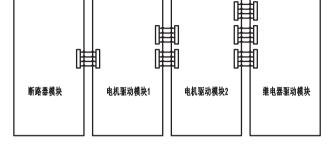
智能电盘

> 数控机床解决方案专家



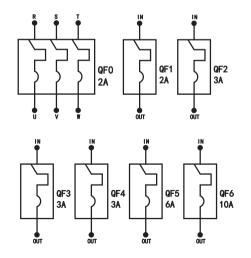
○ 型号说明

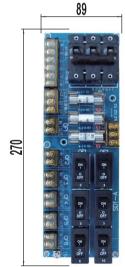




o 断路器模块说明

⊳ 电气原理





布局图

> 数控机床解决方案专家



⊳ 指示灯说明

三相交流指示灯: 三相电有电时,该指示灯亮。 AL1 AL2 AL3灯 保险管正常工作时 该三处指示灯不亮 某指示灯亮表明该指示灯 待排除故障点,更换保险管后,方可上电。

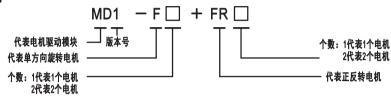
▷ 注意事项

- 1.禁止客户私自更换除我司配套的保险管以免造成电路板线路烧坏;
- 2.保险丝损坏后,请先把造成短路的原因解决后再进行更换。
- 3.断路器规格可更换,如需要其他规格的断路器时,请联系我们;
- 4.油阻尼断路器精度比传统断路器精度高,在选择规格时应充分考虑到启动电流等情况,以防使用时跳闸;

> 数控机床解决方案专家



○ 电机驱动模块说明



目前有下表几种模块

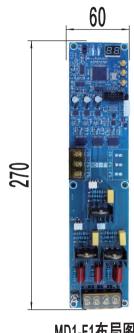
代号	A	В	С	D	E	F	G
型号	MD1-F1	MD1-FR1	MD1-F2	MD1-F1+FR1	MD1-FR2	MD1-F2+FR1	MD1-F1+FR2

如一个电机驱动模块不能满足要求时,以上模块可组合使用,在选型时电机驱动模块代号可相加,如A+F。电机功率≤4KW





○ 电机驱动模块布局与尺寸



MD1-F1布局图



MD1-FR1布局图



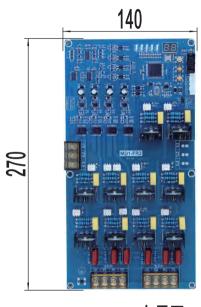
MD1-F2布局图



MD1-F1+FR1布局图



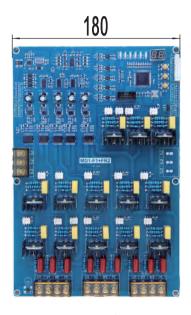




MD1-FR2布局图



MD1-F2+FR1布局图

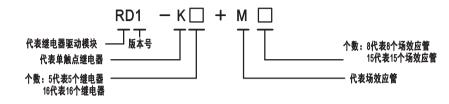


MD1-F1+FR2布局图

数控机床解决方案专家



○ 继电器模块说明



代号	1	2
型号	RD1-K5+M8	RD1-K16+M15+BY2
备注	1个插头包含24输入,16输出,一个上下电继电器	2个插头包含48输入,32输出。一个上下电继电器以及2个备用继电器

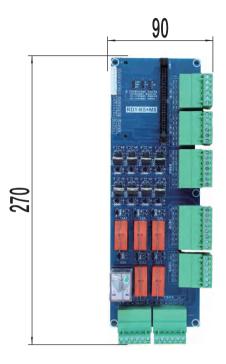
弱电模块包含场效应管控制和继电器控制两部分。

控制信号有效值可选,驱动模块设有短路棒,当输出高电平有效时,COM端和0V短接。当输出为低电平有效时,COM端和24V短接。驱动模块设有上下电继电器供客户使用。RD1-K5+M8模块共有24输入,16输出点位。其中,5个输出点位可用于电机驱动模块的控制。

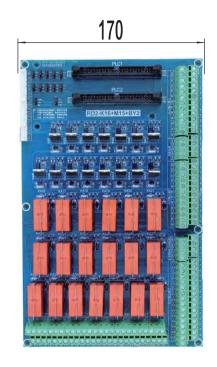
RD2-K16+M15+BY2模块共有48输入,32输出点位和2个备用继电器。其中,11个输出点位可用于对电机驱动模块的控制。还包含有两组备用继电器,触点(2组常开)及线圈(24V)都外引到端子上供客户使用。可用于处理一些特殊情况。







RD1-K5+M8布局图



RD2-K16+M15+BY2布局图

数控机床解决方案专家



注意事项:

- 1.用户可用输入点位与需要检测电机过载位数有关,如用户检测一个电机电机过载信号,RD1-K5+M8模块有23个输入点位可用,RD2-K16+M15+BY2模块有45个输出点位可用:
 - 2.电盘上设有短路棒,可以选择输出为低电平还是高电平有效;并且电机驱动模块上相应的短路棒需同步设置;
 - 3.RD1-K5+M8模块省P2、P3短路棒用于选择控制电机还是MOS管, 当控制电机时, 相应的MOS管则不可使用;
 - 4.RD2-K16+M15模块省P2-P11短路棒用于选择控制电机还是MOS管, 当控制电机时, 相应的MOS管则不可使用:
 - 5.MOS驱动输出只输出直流+24V,不可用与控制交流负载或高电压负载:
 - 6.电盘插头为50芯直角插头,如需要其他插头形式的插头,需联系我们增加相应的转接模块。
 - 由于篇幅有限,不能详细的描述各个模块的具体使用方法,请联系我们,我司会根据需求发送具体使用的说明书

山东山森数控技术有限公司 Shandong shanson Numerical Control Technology Co., Ltd

- **1** 0632-5800827
- 山东省滕州市机械工业园远大路
- ssskxs@163.com
- <u></u> 0632–5555608



关注公众号 了解更多详情