杉皓自动化 南通单片机扩展板的价格表

产品名称	杉皓自动化 南通单片机扩展板的价格表
公司名称	东莞市杉皓自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区东城街道立新光大路北一街1号鑫鸿源产业园B栋202
联系电话	13392352820

产品详情

电气自动化控制向集成化方向飞速发展，传统是这么搞的，PLC控制中间继电器或固态继电器，中间继电器或固态继电器控制电磁阀，电磁离合器，电磁开关，那么现在就直用PLC放大板来代替中间继电器或固态继电器了。

PLC放大板的输处有压敏电阻浪涌吸收电路，或续二极管，在负载断开时，产生的感生电动势起到吸收的保用，称灭弧，大大提高了PLC放大板上的继电器的寿命，或可控硅的，晶体管，MOS管的寿命。

同样的负载电压，电流PLC放大板要逼比传统的继电器控制耐用5倍，原来的一年寿命提高到了5年，那么可以这样说PLC放大板是未来自动化电路的趋势。

东莞市杉皓自动化有限公司，我们公司生产的PLC放大板输入大部份是NPN与PNP通用，就是输入的公共点接24V或0V都可以，晶体管的放大板输出有NPN与PNP之分，不能通用，因为三极管NPN与PNP是不一样的，刚好相反是相反的。

plc直流放大板，结构上，NPN三极管的中间是P区，两端是N区，而PNP三极管正相反。使用上，NPN三极管工作时是集电极接高电压，发射极接低电压，基极输入电压升高时趋向导通，基极输入电压降低时趋向截止；而PNP三极管工作时则是集电极接低电压，发射极接高电压，基极输入电压升高时趋向截止，功率放大板多少钱，基极输入电压降低时趋向导通。即NPN和PNP主要就是电流方向和电压正负不同。

NPN 是用 B→E 的电流（IB）控制 C→E 的电流（IC），E极电位，且正常放大时通常C极电位，即 VC > VB > VE

PNP 是用 E→B 的电流（IB）控制 E→C 的电流（IC），E极电位，且正常放大时通常C极电位，即 VC < VB < VE。晶体管放大板输出接线如下二个图的区别。

plc放大板的继电器

继电器模组是PLC放大板中的一个分类，又名继电器放大板，有一开型输入输出公共点的，有一开输入输出独立型的，有一开一闭输入公共点的输出独立的，有一开一闭输入输出都是独立的，有二开二闭输入公共点输出独立的，还有二开二闭输入输出都是独立的，什么叫独立呢，就是继电器与继电器之间的线圈是完全独立的，内部没有任何连接的，什么叫公共点，就是继电器与继电器之间的线圈或触点在电路板上有部连接线的。

什么情况要用输入独立型的呢？

就是继电器的输入线圈有些是PLC控制，有些是由外部的信号控制的。什么情况下用用输入公共点型的呢，就是整一张PLC放大板的信号都是由PLC，或单片机，或数控系统控制的，这样可以省好多线。
什么情况要用输出独立型的呢？就是外部的负载电压不是统一有，一交流有直流，有高压，有低压，这种情况，我们是选用输出独立型号的。

什么情况用输出公共点型的呢？

就是负载的电流不是很大，负载的电压都是统一，可以选用输出公共点型的PLC放大板，这样接线上可以省一些人工，省接一些线。 什么情况上用一开继电器模组呢？就是一个PLC的输出信号只要控制一个负载的通断就可以了，什么情况下要用到一开一闭的继电器模组呢？就是一个PLC的输出信号要控制一个负载的通电，同时要控制另一个负载的断电，什么情况下要用二开二闭的继电器模组呢？就是PLC的一个输出点要同时控制二个不同电压的负载的通电或另一个负载的断电。

杉皓自动化-南通单片机扩展板的价格表由东莞市杉皓自动化有限公司提供。东莞市杉皓自动化有限公司（www.sanworelay.com）有实力，信誉好，在广东 东莞 的继电器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进杉皓自动化和您携手步入辉煌，共创美好未来！