

德国PILZ安全继电器

产品名称	德国PILZ安全继电器
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	1288.00/件
规格参数	品牌:皮尔磁 规格:安全继电器 产地:德国
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

产品详情

德国PILZ安全继电器以尽可能降低人身伤害及机器损坏的风险为宗旨。为了保证防护有效性，数十年来，PILZ始终致力于开发创新型安全继电器，这些继电器通过市场百万余次的考验证明了自身价值。PNOZ安全继电器监控紧急停车、安全门、光栅、光幕、双手控制、速度和静止等许多安全功能。每天，PNOZ安全继电器都在世界各地的数百万个应用场所证明其价值。急停继电器以*小宽度实现功能*大化。PNOZsigma安全继电器将多年经验与当今*先进的安全技术结合起来。使用紧急停止继电器，您可以轻松实现*高的安全性和成本效益。除了急停按钮、安全门、光栅、双手控制装置和时间的安全监控，还提供一系列的特殊应用，如速度监控或安全制动控制。

有的用户在设计安全回路时，在安全链中混用安全和普通元件，觉得不会有什么大问题，但其实却埋下了“事故的隐患”，比如：将安全继电器的输出接到普通PLC的输入端，由普通PLC切断安全相关输出；亦或是在高性能等级（PLr）要求的前提下，选用了不恰当的元件，等等.....其实安全元器件也会有失效概率。我们讲的性能等级PL，其本质上就是在评判控制回路的危险失效概率。安全元件的手册中通常会标注它的每小时危险失效概率（PFHd）及其满足的性能等级要求。经过合理的设计，选用适当的普通元件并组成冗余架构，也可将失效概率控制在极低的区间。比如选用强制导向触点的继电器，在MTTFd值较高的前提下，辅以冗余设计和反馈检测（需要通过安全控制器实现），甚至可以实现*高PL=e的结果。

PILZ激光扫描器、皮尔磁激光扫描器

PILZ安全光幕、皮尔磁安全光幕

PILZ安全开关、皮尔磁安全开关

PILZ安全控制器、皮尔磁安全控制器

PILZ模块、皮尔磁模块

PILZ安全雷达系统、皮尔磁安全雷达系统

PILZ PLC控制器、皮尔磁PLC控制器

PILZ安全门系统、皮尔磁安全门系统

PILZ继电器、皮尔磁继电器

PILZ安全激光扫描器、皮尔磁安全激光扫描器

PILZ安全光栅、皮尔磁安全光栅

PILZ安全照相系统、皮尔磁安全照相系统

本公司主要代理经销欧洲、美国等厂家的工控机电设备、传感器、泵阀、液位计、流量计、变送器、分析仪、PLC、低压电气等各种工控自动化产品和仪器仪表。公司也代理欧美其他品牌的液压产品及电子仪器仪表，别的进口工控产品和仪器仪表也可询价，直接德国拿货，一手货源。我们的优势供应产品：倍加福P+F传感器、BECKHOFF倍福、图尔克TURCK传感器、艾默生EMERSON流量计、易福门IFM传感器、E+H流量计、罗斯蒙特ROSEMOUNT流量计、西克SICK传感器、HEIDENHAIN海德汉、AB模块、VEGA液位计、KRACHT齿轮泵、REXROTH力士乐。

PILZ安全激光扫描器PNOZ 11 24VAC 24VDC 7n/o 1n/c (774080)

皮尔磁安全继电器PNOZ X2P 24VACDC 2n/o (777303)

PILZ激光扫描器PNOZ X2.9P C 24VDC 3n/o 1n/c (787300)

皮尔磁模块PNOZ X4 120VAC 3n/o 1n/c (774736)

德国PILZ安全继电器PNOZ X10.11P 24VDC 6n/o 4n/c 6LED (777750)

PILZ安全激光扫描器PNOZ XV1P C 30/24VDC 2n/o 1n/o t (787602)

PILZ继电器PNOZ s4 C 24VDC 3 n/o 1 n/c (751104)

皮尔磁安全激光扫描器PNOZ s5 24VDC 2 n/o 2 n/o t (750105)

皮尔磁继电器PNOZ s7 C 24VDC 4 n/o 1 n/c (751107)

皮尔磁安全继电器PNOZ s11 C 24VDC 8 n/o 1 n/c (751111)

皮尔磁继电器PNOZ s30 24-240VACDC 2 n/o 2 n/c (750330)

皮尔磁安全激光扫描器PSWZ X1P 0,5V /24-240VACDC 2n/o 1n/c 2so (777949)

PILZ安全光幕PNOZ X2.8P 24VACDC 3n/o 1n/c (777301)

PILZ继电器PNOZ V 3s 24VDC 3n/o 1n/c 1n/o t (774789)

PILZ激光扫描器PNOZ c1 24VDC 3n/o 1n/c (710001)

皮尔磁安全继电器S1WP 9A 110-230VAC/DC UM 0-415VAC/DC (890060)

PILZ安全开关PSEN ma1.4p-51/PSEN ma1.4-10mm/1unit (506338)

皮尔磁安全开关PSEN cs3.1b 1 switch (541062)

PILZ安全开关PSEN 1.2p-20/PSEN 1.2-20/8mm/1unit (505220)

PILZ安全开关PSEN 1.1p-20/PSEN 1.1-20/8mm/1unit (504220)

皮尔磁安全开关PSEN me1S/1AS (570000)

皮尔磁安全开关PSEN cs3.1 M12/8-1.5m/PSEN cs3.1 1unit (541014)

PILZ安全控制器PNOZ mm0p 24VDC (772000)

皮尔磁安全控制器PNOZ m EF 16DI (772140)

皮尔磁安全控制器PNOZ m1p base unit (773100)

PILZ安全控制器PNOZ m EF 4DI4DOR (772143)

PILZ模块PNOZ m ES EtherCAT (772136)

皮尔磁模块PNOZ m ES EtherNet/IP (772137)

PILZ模块PNOZ m1p safe link 24VDC (773540)

PILZ紧凑型安全继电器 PNOZX、eLog 和 Sigma 系列可以用于控制单一安全功能，适用于小型的安全控制系统。其安全输出通常有继电器触点输出或晶体管输出。无论采用何种形式的输出结构，安全继电器都能够保证至少 2 个通道进行输出的控制。在一个输出通道出现故障的情况下，另外一个冗余的通道依然能够保证安全继电器的安全功能，并且及时检测出故障通道。在使用安全继电器的过程中需要注意正确的使用方法。要正确地使用安全继电器，掌握正确的使用方法关键是保护输入回路的接线方法。一般情况下安全继电器的接线方法分为三种，将安全继电器接好之后用以保护机械安全以及人身安全。如果在工作过程中安全继电器其中一个通道信号断开，那么安全继电器就会停止输出，直到两个通道信号都正常并且复位才能够恢复正常的工作。

德国PILZ安全继电器标准接线示例。S1 为急停按钮，S2 为上电按钮，工作时要先按下 S2 上电按钮，继电器 K1、K2 得电动作驱动 KM1、KM2，这时如果 PLC 有相应的输出动作，KM1、KM2 的主触点使得电动机 M 得电动作。同时 41、42 引脚将安全继电器的工作信号送至 PLC，PLC 可以此判断是否需要执行紧急停车功能；当发生安全事故时，按下 S1 急停按钮，两个常闭触点只要有一个断开就会切断K1或K2继电器。那么将会切断 KM1、KM2 的线圈供电，*终使得电动机 M 停转，达到紧急停车的目的。如果这时将S1急停按钮复位，KM1、KM2 也不会得电动作，因为需要再次按下 S2 上电按钮才会再次启动。我们安全继电器的原理和上面所述第4种方式一样，还有着结构紧凑，接线简洁、方便应用的优点。