

PDNS无触点跑偏开关

产品名称	PDNS无触点跑偏开关
公司名称	南京与时电力设备有限公司
价格	390.00/个
规格参数	与时:电力 PDNS:01 南京:栖霞区
公司地址	南京市鼓楼区新模范马路36号
联系电话	13851838232 13851838232

产品详情

产品说明

PDNS - II型无触点跑偏开关属机电融合一体的新技术产品。对于皮带输送机、拉链机、刮板机、提升机及其它传动机械出现的跑偏、错位等故障时，能及时向微机控制系统发送报警信号或直接停机，有效的保护设备和人身安全、避免事故扩大化，达到保障生产、保护设备的目的。另外由于信号可发送至微机控制系统，方便实现工厂自动化控制，因此又可达到减员增效，集中控制，利于生产与调度的目的。

用途

广泛应用于钢铁、电力、化工、水泥、煤炭、冶金、建材、矿山、港口码头、粮食仓库等各类使用输送设备的行业。

工作原理

PDNS - II型无触点跑偏开关常工作时，感应片不在光电耦合器检测范围内，光电耦合器此时呈阻断状态。通过串接中间继电器常闭触点使电路导通。当设备出现与工艺要求不符的错位、跑偏现象时，档轮被皮带的推力不断向外位移，使联系在档轮底部的检测片随着档轮的位移而向光电耦合器方向转动，使其进入感应头的检测范围；此时光电耦合器由阻断状态变成导通状态，使中间继电器工作，常闭触点转为常开触点，电路阻断，向微机控制系统发出报警信号或直接迫使运行中的电动机立即停车（现场连锁），保护设备安全。

特点

1、普通跑偏开关属机械接点式跑偏开关，因受外界环境(如粉尘、水汽、腐蚀性气体等)影响而极易损坏机械接点的动、静触头。PDNS - II型无触点跑偏开关则是采用“无触点全封闭”新技术的新型产品，所谓“无触点全封

闭”新技术主要是三方面内容：其一“无触点”是指一方面产品内部使用无触点式光电耦合器，由于无触点也就无磨损，故而寿命长。其二“全封闭”是指一方面在产品内部所使用无触点式光电耦合器本身是全封闭的，另一方面产品外壳进行密封处理，确保本产品完全密封、将粉尘、水汽、腐蚀性气体等因素的影响降到最低限度。其三本产品机械结构方面进行了大胆、实用的改进，使机械转动部分的摩擦大为减少。

正因为以上三方面的改进，使PDNS - II型无触点跑偏开关工作时能够达到无接触、无磨损、全封闭的工作条件，故而产品使用寿命长，并特别适用于粉尘浓、潮气大、腐蚀性强、易燃、易爆的各种恶劣工作场所，具有其它普通拉绳开关所无法比拟的优越性。克服了普通跑偏开关所普遍存在的使用寿命短、适用场所局限性大、性价比低等多种问题。

2、PDNS - II型无触点跑偏开关可由中间继电器发出开关量信号，经过处理可实现现场设备连锁控制或给微机控制系统的计算机发出报警信号，方便实现工厂自动化控制。

3、PDNS - II型无触点跑偏开关选用精工细做的机械部件和先进可靠的无触点式光电耦合器组合而成。

4、本产品体积小、重量轻、寿命长、全封闭、免维护且性价比高、安装方便，特别适用于生产环境恶劣的场所。

5、有双色指示灯，设备正常时为绿色指示，设备故障时则为红色指示。

技术参数

工作电压：220VAC \pm 15%

绝缘电阻：> 500M

环境温度：-20 ~+60

重量：2Kg

复位方式：自动复位

控制触点容量：220V/5A

负载电流：5A

输出信号：开关量信号

环境湿度：< 90%

防护等级：IP66

响应时间：< 2mS

动作力：50 \pm 10N