

RNS型无触点双向拉绳开关

产品名称	RNS型无触点双向拉绳开关
公司名称	南京与时电力设备有限公司
价格	380.00/个
规格参数	与时:电力 RNS: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

一、简介：

RNS - II型无触点双向拉绳开关，属机电融合一体的新技术产品。对于输送装置，皮带机、拉链机、扒料机及其它远距离要求及时控制装置，出现的堵转、撕裂、断裂等设备故障和涉及人身安全方面的事故发生时，均能在输送装置的任意位置拉动无触点双向拉绳开关，速停输送设备。能及时有效的避免事故扩大化和加强人身自我保护手段，达到保障安全生产的目的。

二、产品特点：

无触点双向拉绳开关的专利点有两点：1、是一般的拉绳开关是拉动机械式限位开关的位移，使动静触点动作来控制输送装置的应急停车，属滑动摩擦，阻力较大。本产品是拉动双向拉板的转动轴控制感应片，左右转动，使探头得到停车信号来控制输送装置的应急停车，属滚动摩擦，阻力小。2、一般拉绳开关是有触点式限位开关的常开、常闭触点来控制，动静触点及机械部分易受外界的粉尘、潮气、振动、腐蚀的环境影响。本产品是无触点感应式接触，探头全封闭，适应粉尘浓、潮气大的恶劣环境。由于无触点也就无磨损，故而寿命长。还能起着安全开关作用，动作后的拉绳开关不复位，操作工开不了车，利于维修工、操作工的维护及操作。还能与自动化控制系统配合及把无源开关量输送计算机系统，达到集中控制，利于生产与调度。

三、技术参数：

交流电压：220V ± 15%（电压范围：190V~250V）

负载电流： 5A 绝缘电阻：>500M

动作检测距离： 10mm 输出信号：开关量信号

动作力：50 ± 10N 动作行程：50 ± 2mm

工作温度：-20 ~+70 工作湿度：93% ± 2%

复位方式：手动复位 响应时间：<2mS

防护等级：IP66 产品重量：1.4Kg

四、工作原理：

RNS—II型无触点拉绳开关是机械部件和电子限位开关组合而成，正常工作时，感应片不在感应头检测范围内，电子限位开关此时呈阻断状态。通过串接中间继电器常闭触点使电路导通。当设备出现故障及危害人身安全时，拉动绳索，绳索牵引力使双向拉板左、右转动，连接在转动轴尾部的检测片也随着双向拉板的转动而转向感应头方向，使其进入感应头的检测范围，此时电子开关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，迫使运行中的皮带机立即停车，保护人身与设备安全。