

# 速度开关 RD-II- 启讯

产品名称	速度开关 RD-II- 启讯
公司名称	南京启讯电气有限公司
价格	250.00/个
规格参数	品牌:启讯 型号:RD-II 类型:“ 涡流式接近开关
公司地址	南京市浦口区桥林工业园区30-76号
联系电话	13357727998

## 产品详情

rd - ii型旋转探测仪(俗称低速开关、速度开关、亦称转动传感器、打滑保护装置)专利号：zl97207248.9。该产品对电机及机械传动装置常出现的堵转、卡转、超载、慢转，皮带打滑、传动链(带)脱落、传动轴断裂等电气及工艺出现的故障均能有效及时的处理。可起到保障生产，维护设备的作用。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rd - ii型旋转探测仪安装在被传动轴旁，被传动轴装有检测片(参见图一)。当电动机运转时，通过传动装置驱使被传动轴转动，被传动轴上的检测片也随之转动。旋转探测仪接收到检测片的均匀间隔脉冲信号，此时旋转探测仪为闭合状态，通过串接中间继电器的自保触头使交流接触器吸合(参见图二)交流接触器主触头闭合使电机转动。当设备发生卡转，堵转、皮带打滑、传动带脱落故障时，被传动轴将慢转或停转，此时检测片也随之慢转或停转，rd - ii型旋转探测仪将接收不到检测片的均匀间隔脉冲信号。在工艺指定时间内(5秒)未接收到转动信号，旋转探测仪将由闭合状态转为断开，中间继电器也断开，交流接触器断开及时停机，可靠的保护设备(此产品接收检测片转动信号与电机大小无关)。

特点• 结构简单实用、性能稳定可靠• 防尘、防震、防潮• 体积小、重量轻、寿命长• 输出信号既可与现场设备联锁使用，也可送达微机控制系统• 性价比高，安装方便，免维护• 特别适用于生产环境恶劣的场所

技术参数工作电源：24vdc±15% 继电器电流：5a绝缘电阻：>500m

输出信号：开关量信号环境温度：-20 ~+60 环境湿度：90%外型尺寸：38×115mm 重

量：0.5kg防护等级：ip66 检测速度范围：1~200转/分跳脱时间：5秒

响应时间：<2ms检测间距h2：8mm 最小安全工作距离h1：20mm

安装说明所有的传动装置、如螺旋输送机、提升机、皮带输送机，拉链机、破碎机等都应在其被传动处(机器尾端)进行安装，见图一。注意：图一中旋转探测仪的安装位置视具体情况而定，不必拘泥于此图，在不影响正常工作的前提下只要满足“单位时间内给探头间隔均匀的脉冲信号”这个条件即可。机械安装工序：1、拆下端盖，在端盖中心钻 12孔，在端盖下部钻 5.1孔、攻丝m6(与旋转探测仪支架两孔相配套加工)后用螺丝固定端盖与支架2、在轴头上钻 5.1孔，攻丝m6、深10-15mm3、旋紧双头螺杆4、装端盖5、装检测片，h1 20mm并用螺母固定6、安装旋转探测仪、调整h2=4mm有些机器的被传动轴较

长，伸出端盖以外，针对此类情况只需将检测片制作成匝形固定在轴头上即可(请注意检测片的平面与旋转探测仪的探头平面保持平行。如安装在金属底座上，为防止磁性材料强干扰造成设备无法启动，请特别注意h1的距离)。电器接线：rd—ii型旋转探测仪和中间继电器串联使用（见图二）。中间继电器线圈耐压12vdc，电流5a。检测片：材料普通铁皮，叶片数量为2叶，检测片尺寸100×10×2mm。跳脱时间参考公式： $t > [60秒 \times 1.1 (恒定值)] \div 检测片数 \div 被传动转数 (x转/分钟)$ 。

注意事项1、严禁未接中间继电器直接串接24vdc电源，如因直接串接24vdc电源造成本产品损坏属“人为损坏”，不在免费保修范围内。2、如安装在金属底座上，为防止磁性材料强干扰造成设备无法启动，请特别注意h1的距离。3、h2的安装距离最好在4mm左右，防止外部原因造成h2变动。4、露天安装rd - ii - d2型产品尽可能安装防雨罩，可延长本产品使用寿命。

配件说明标配： 6双头螺杆、并帽螺丝、垫片、检测片、12vdc中间继电器。

本产品的品牌是启讯，型号是RD-II，类型是“涡流式接近开关，反应频率是3-30，额定电压是220（V），额定电流是5（A），检测距离是5（mm），产品认证是3C，加工定制是是