

思达SDKZ-Z03/T速度传感器主要结构功能与特

产品名称	思达SDKZ-Z03/T速度传感器主要结构功能与特
公司名称	山东思达机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:思达 型号:SDKZ-Z03/T 产地:山东济宁
公司地址	山东济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13188800596

产品详情

SDKZ-Z03/T速度传感器主要结构功能与特点详细介绍

思达SDKZ-Z03/T速度传感器主要结构功能与特

产品概述：

速度监控仪DH-SA，又叫速度传感器、速度检测仪、速度检测器，可用于带式输送机运行速度的实时检测，也可对旋转设备轴转速进行检测；应用了微电脑控制技术使检测度提高；采用触摸键盘使系统设置方便灵活，独特的电路设计确保工作更稳定，大大提高现场控制系统的自动化程度。

技术参数

工作电源：24VDC/110VAC/220VAC

绝缘电阻：> 500M 输出信号：开关量信号

环境温度：-20 ~+60 环境湿度：小于90

外型尺寸：30 × 115mm 重量：0.5Kg

跳脱时间：3-17秒 响应时间：< 2mS

检测间距H2：8mm 工作距离H1：20mm（10mm/埋入式/二线）

速度传感器SDKZ-Z03/T是采用8421拨码开关设定预设带速值以及打滑极限。整体结构可以安装在胶带机的任意位置，触轮与胶带无磨损、反映速度快、精度高、误差小、安装调整方便等特点。

速度传感器SDKZ-Z03/T是一种经济、可靠性强、对轴转速及其它旋转装置简单通用的监测装置，当监测到当前转速信号低于或高于正常转速范围开关输出一组开关信号，以供报警或停机。

主要结构功能与特点：

- 1、水泥速度开关_HC03R-34RK/AE由主机（控制仪表箱）和非接触式传感器组成。
- 2、本装置采用接近开关检测从动滚筒线速度（即输送带速度），为非接触式检测。
- 3、控制仪表可显示输送带的即时带速和转速。
- 4、控制仪表面板显示输送机运行状态:打滑、重打滑，打滑输出和重打滑输出。
- 5、开关量输出:由继电器接点给出打滑和重打滑的报警信号。
- 6、模拟量输出:4-20mA与上位机或可编程序控制器联网，参与集中控制。
- 7、用户编程:用户可以随时输入或修改并且长期保存相关参数，以适应用户的不同设备和具体的工况要求。

速度传感器SDKZ-Z03/T可以用于皮带机速度的监测或者输送机链条断链的检测，又名欠速开关、低速开关，是应用电感感应原理检测设备的“正常旋转”或“异常慢转、停转”。具有“自识别正常转速”的智能功能，属真正的欠速开关。当设备出现异常，转速低于正常转速的三分之二时，输出“异常慢转”信号。可为计算机及时反馈设备的运转情况；也可直接用于设备保护。广泛应用于提升机、皮带机、等机械传动设备因电器、机械故障引起的慢转或停转，以便及时处理，达到维护设备、保障生产的目的。

速度传感器SDKZ-Z03/T主要用于皮带输送机、提升机、螺旋输送机、研磨机、破碎机、泵、离心干火机、搅拌机和除尘器等转动设备，对皮带打滑、皮带断裂、卡转、慢转、动轴剪切和过载、传动链（带）脱落等机械故障能及时处理，起到保护设备减少损失。

工作原理：

速度检测器水平安装在上行胶带和下行胶带间的输送机支架上，使出来与胶带表面有一定的压力防止发生触轮跳动而产生的误动作。速度检测器无需工作电源即可工作，当胶带机运行速度低于本产品的设定值时，检测器重的继电器动作输出控制信号，速度可任意调节。

安装说明：

先将固定支架焊在输送机的横梁上；再将支臂用销轴、开口销连接在支架上。

安装后应满足下述要求：

打滑检测装置胶带运行方向顺向防止，触轮距胶带边缘200-300mm

感应面与开关闸的距离4mm为佳，感应点可以从动轮处凸出（面）部分（铁类），也可以采用凹面作为感应面。如果从动轮侧面无凹凸面，可以在从动轮内侧骨架上焊接一厚度为7mm铁片作感应面。感应面面积必须大于开关感应面（出厂时已配感应面）

注意事项

- 1、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。

- 2、安装距离好在4mm左右，防止外部原因造成H2变动。
- 3、配备的中间继电器和速度开关串接。中间继电器二副常开触点并联，增大电流容量。
- 4、副转动轴较慢时可把跳脱时间调长即可。
- 5、严禁未接继电器直接串接220V电源，如因直接串接220V电源造成本产品损坏属“人为损坏”，不在免费保修范围内。
- 6、露天安装产品尽可能安装防雨罩，可延长本产品使用寿命。
- 7、请务必使用本公司提供的继电器，如擅自改变继电器型号，因此造成的后果自负。

结构特点：

- 1、速度监控仪采用防水设计，铸铁式触轮寿命更长；
- 2、控制箱采用高亮度LED数码管显示，独特的速度状态显示功能；
- 3、可设置5个速度状态，独立控制5组开关信号；
- 4、5个速度状态分别用不同的字符显示方式，更直观；速度范围可任意设置，
- 5、采用触摸按键进行参数设置，灵活方便；
- 6、采用宽电压设计更适合复杂环境需求。

工作原理

速度传感器安装在被传动轴旁，被传动轴装有检测片。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。速度开关接收到检测片的均匀间隔脉冲信号，此时速度开关为闭合状态，通过串接中间继电器的自保触头使交流接触器吸合(参见电气接线图)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，交直通用型速度开关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(0.5~8秒)未接收到转动信号，速度开关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，在0.5~8秒内及时停机，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)。

速度传感器不同于接近开关主要区别在于内部装有延时电路，他可根据被动轴不同的转速调整内部延时来达到保护设备的卡转、堵转、超载慢转、打滑、转动链(带)脱落，转动轴断裂等故障的目的。速度开关安装在被动轴上，它是通过装在被传动轴上的检测片，利用电磁感应的原理给速度开关均匀的脉冲信号，设备被动轴转动一圈要给速度开关两个脉冲信号，速度开关在单位时间里接收不到检测片发出的脉冲信号，速度开关则判定设备已出现卡转、堵转、超载慢转、打滑、转动链(带)脱落，转动轴断裂等故障，此时速度开关由闭合状态变为断开状态，而串接的中间继电器线圈也同时失电，继电器的触点出由常闭变为常开，从而发出baojing信号或与电机联锁直接停机，达到保护设备的目的。

总结：

产品详情 公司产品品种繁多，门类齐全，具有电压范围宽，重复定位精度高，频率响应快，抗干扰及防水性能好，耐高温，以及安装调试方便，使用寿命长等特点。我们的产品原材料采用欧洲集成芯片，多条生产线也自主流设备厂商，生产线具有的生产技术和完善的检测手段，严格参照国际标准在中国研发和生产。。

如果您还没有找到想要的，口碑好的安全接近开关，划算的速度传感器，供销速度传感器相关信息