YZH-K型系列电子振动开关

产品名称	YZH-K型系列电子振动开关
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1800.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:YZH-K型系列电子振动 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

HZD-B-Ⅲ电子振动开关（以下简称振动开关）是根据GB3836.1-2000《防爆性气体环境用电气设备 第1部分 通用要求》、GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第2部分 隔爆型“ d ”》的规定制成隔爆结构，其防爆标志为ExdⅡCT6,适用于工厂存在或可能存在ⅡA、ⅡB、ⅡC类，T1~T6组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸危险1区、2区场所。

振动监测是机器早期故障报警的手段，因为辅机的故障大多体现在振动的增加上。振动开关能监测机器的异常振动，预测机器的损坏，它主要监测转子不平衡、不对中、轴承损坏、皮带损坏等机器故障。该振动开关可以连续监测机器的振动，如果机器的振动超过允许值，该振动开关将提供报警或关闭机器电源，保护机器不受损伤。 适用于各种旋转机械，如电机、离心机、风机、水泵等。

振动开关下列环境条件下能可靠地工作：

1） 海拔不超过1000m；

2） 环境温度-30℃～+80℃；

3） 周围环境相对湿度不大于80%；

4） 存在ⅡA、ⅡB、ⅡC类，T1~T6组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸危险1区、2区场所。

功能说明

l 采用先进的集成的专业电子电路，整个系统无机械部件；

l 内置进口传感器，可靠测量振动值

l 安装简便，仅需3只螺丝固定；

l 继电器报警，提供常开常闭的双触点输出，可以配接PLC、DCS，现场控制继电器或者直接控制旋转机械；

l 4~20mA电流输出

l 内部数码管显示，方便用户检测

l 全封闭的防爆外壳，包装精致，美观

l 可靠性远大于机械式振动开关

智能转速表

说明书

概述

智能转速表是采用ARM为核心的智能转速监控保护仪表。该监控仪表具有：转速监测、双报警设置点、模拟电流输出等功能。适用于电力、石油、化工等工业部门旋转机械转速的监控和保护。

l 传感器信号输入

智能转速表的传感器输入方式：磁阻式传感器

测速盘齿轮齿数：1~120齿

l 超速保护和转速报警

智能转速表设有二个转速报警界限值。只要被测转速超过设定的报警值或危险值，前面板上报警指示灯或危险指示灯亮，同时报警继电器或危险继电器动作，输出开关信号。报警响应时间为0.1S。

主要技术指标

l 显　示：5位0.8英寸LED数字显示

l 量程范围：1~99999rpm

l 显示精度：±1rpm

l 报警、危险：满量程内任意设定

l 报警输出：常开继电器输出

l 触点容量：5A/250VAC 30VDC/5A

l 电流输出：4~20mA

l RS485通讯：MODBUS-RTU协议（选配）

l 外形尺寸：160×80×200mm

l 开孔尺寸：152+1×74+1mm