

HZD-B-III智能振动开关

产品名称	HZD-B-III智能振动开关
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:princeton 产地:江苏昆山 价格:电议
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- 电子振动开关（以下简称振动开关）是根据GB3836.1-2000《爆炸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Ex d CT6,适用于工厂存在或可能存在 A、 B、 C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 A、 B、 C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

I 采用**的集成的专业电子电路，整个系统无机械部件；

I 内置进口传感器，可靠测量振动值

I 安装简便，仅需3只螺丝固定；

I 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；

I 4~20mA电流输出

I 内部数码管显示，方便用户检测

I 全封闭的防爆外壳，包装精致，美观

I 可靠性远大于机械式振动开关

技术指标

I 电源电压：AC220V/50Hz或DC 24V

I 线性误差：< 2%（满量程）

I 量 程：0~50.0mm/s

I 频率范围：10~300Hz(特殊可定制)

I 报警范围：0~****（满量程内任意设定）

I 报警延时：0~60 S

I 继电器触点容量：2A/ 220VAC或1A / 28VDC

I 上电延时：约10秒

I 环境温度：-30~80

I 相对湿度： 80%

I 工作压力：1.0MPa

I *高表面温度：不超过100

I 防护等级：IP54

I 防爆标志：Ex d CT6

I 外形尺寸：139W × 139 L × 90H mm

I 安装尺寸：116 × 116 mm（正三角形）

I 安装螺纹规格：M6 × 14mm（螺栓）

I 重 量：约1kg