

# 厂家供应SK-B-5F系列一体化防爆振动变送器

产品名称	厂家供应SK-B-5F系列一体化防爆振动变送器
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

SK-B-5F系列一体化防爆振动变送器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)

2.2 自振频率：10Hz

2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500

2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%

2.7 接线方式：二线制

2.8 加速度：10g

2.9 测量方向：水平或垂直或通用

2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33x95mm

2.12 重量：约350g

2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.14 安装螺纹：M10x1.5 (深度)

2.15 重量：约350g

2.16 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3. 3接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA。SK-B-5F系列一体化防爆振动变送器

## 虹科案例 | 用于水力压裂的压力变送器解决方案

### 虹科NOSHOK

### 用于水力压裂的压力变送器解决方案

想要一款压力传感器既可以用来测量粘性流体，又可以在天然气井的水力压裂过程中可以远程监控车辆不同阶段的压力？虹科Noshok是您的buer选择，通过这篇文章带您了解其的具体应用。如有需求，欢迎联系我们！

### 背景

水力压裂是美国绝大多数的天然气井中使用的工艺，其中数百万升的水，沙子和化学品被泵送到地下以分解岩石并释放气体。这些材料在高压下向下注入，并穿过地表以下10,000英尺的水平钻井。加压混合物导致岩层开裂。这些裂缝被沙粒或其他粘性材料保持打开，以便页岩中的天然气可以流向井中。

压力变送器在水力压裂过程中起着至关重要的作用，可以监测远程数据监控车辆（包括压裂泵、混合装置和储罐）中不同阶段的压力。

虹科Noshok

2

虹科NOSHOK提供一系列压力测量解决方案，非常适合这些应用，为泵保护和控制操作提供极高的压力范围和精度。

这些变送器提供防爆和本质安全版本，带G1B或G1/2B连接，提供齐平隔膜连接，可防止堵塞。这些配置设计用于测量粘性流体，是将流体泵入井中时测量压力的理想选择。

另一种选择是使用带NPT连接的标准虹科NOSHOK变送器。任何带内部隔膜的标准虹科NOSHOK NPT 变送器都可以与20型前齐平焊接隔膜密封件组装，以从内部隔膜转换为齐平隔膜。该封装需要非常小的占地面积，并防止堵塞粘性介质应用，如沙子、钻井泥浆等。

关于我们

虹科传感器技术

我们致力于更加简单的测量方案，与全球的高精度、高可靠性的传感器厂家进行技术合作，为客户提供全球先进的测量方案，包括激光测距、粘密度测量、光纤传感器、机电传感器等。通过提供各种不同的技术进行关键测量，消除了恶劣严苛环境中对传感的限制，使客户能够得到理想的结果。