

HT3402一体化振动变送器

产品名称	HT3402一体化振动变送器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	600.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:HT3402 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

NE3402E两线制一体化振动速度变送器，是基于较恶劣环境条件下场合使用而设计制造的，请根据现场情况进行产品选择。

NE3402E两线制一体化振动速度变送器，是我们在NE3502S（三线制）振动变送器的基础上，运用我们多项新技术；将环路变换电源、压电传感器、低功耗精密测量电路等集成在一起，推出的具有水平的两线制一体化振动变送器。

工作原理

NE3402E变送器（以下简称变送器）内置MEMS压电元件感应振动速度，通过高精密集成电路将加速度转换为速度峰值/有效值；再将速度峰值/有效值转换为对应量程的4~20mA电流输出，便于远传显示和控制；非常适用于连接到DCS、PLC及数据采集系统中。

性能特点

两线制环路，变送器使用维护更方便、更经济；

容错技术，环路两线极性任意联结；

低功耗、高稳定度测量线路，全集成工艺，保证了振动速度线性对应的高精度4~20mA电流输出；

MEMS压电核心，一体化结构，坚固耐用；

多种安装、连接型式，多种振动量程范围，可满足各种场合应用要求。

NE3402E变送器组成和功能

2、 1 NE3402E变送器外形（见图2-1）

2 NE3402E变送器功能

NE3402E变送器安装在机器表面，直接感应机器的壳体振动，将其振动转换为对应量的4~20mA的电流输出；精度：2%满量程；大负载电阻500欧。

NE3402E变送器技术指标和规格定义

1 NE3402E变送器技术指标

电 源：+24 ± 15%Vdc电源供电，大功耗0.5W；

测量量程：0 ~ 50mm/s rms；（量程任意可选）

频率范围：10 ~ 1000Hz；-3db；

敏感方向：轴向，任意方向/角度安装；

横向灵敏度： 3%；

电气隔离：500Vrms，电路与壳体隔离；

电流输出：标准4 ~ 20mA输出；

（正比与测量振动速度有效值大小）精度：±2%；（负载大：500 Ω）

冲击极限：1000g；

质 量：0.2Kg；

防护等级：IP67

使用环境：-30 ~ 70 ℃；

相对湿度：不大于95%，无结露。