

HT-2-A02一体化振动变送器

产品名称	HT-2-A02一体化振动变送器
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:HT-2-A02 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

一体化振动变送器应用原理及使用说明

HJ-9002一体化振动变送器

一、简介

随着DCS系统的普及，传统的二次表的功能基本都能由DCS系统实现，DCS系统只需要一个4~20mA的信号输入。HJ-9002一体化振动变送器能很好地满足这种要求，改进型具有体积小、质量轻、稳定可靠等多项优越的性能。外壳均采用不锈钢壳体。

HJ-9002一体化振动变送器是利用磁电式振子运动切割磁力线原理将产生电压信号幅值转变成标准电流信号输出。信号输出具有接错线保护功能。避免现场误接线产生损坏变送器现象。

二、应用范围：

HJ-9002一体化振动变送器广泛应用于电力、钢铁、石化等行业的风机、水泵、压缩机、汽轮机等旋转机械和其它设备测振。设备运行时的各种振动量是估量设备运行是否正常的重要指标，应用机壳振动变送器测振是一个经济、优质的方案。HJ-9002一体化振动变送器系列全，根据选型可测量机壳振动速度和振动位移，用户可参照选型指南选用适合自己的产品。HJ-9002一体化振动变送器有一款两线制，其按照《GB 3836.04-2000》设计生产，满足防爆场合的应用要求。根据用户的需要，我们可以提供本安防爆认证。

三、技术指标

3.1：振动速度量程0~100mm/s有效值；（可选）

- 3.2：振动位移量程0 ~ 1000 μ m峰峰值（测量类型及量程可按用户要求定制）；
- 3.3：分辨率：0.05%；
- 3.4：温漂：0.1% / ；
- 3.5：适用温度：（-20 ~ +80 ）；
- 3.6：供电：+18 ~ +35 V；
- 3.7：可承受ZUI大冲击：2000g；
- 3.8：输出：4 ~ 20mA，1--5V，1-10V。（可选）满量程时Vbuf为1Vp-p；
- 3.9：负载：ZUI大可以驱动500 负载；
- 3.10：频响：10 ~ 1000Hz 4.5 ~ 1000Hz（可按用户要求改变）；
2.0 ~ 300Hz（定做）
- 3.11：横向灵敏度：<2%；
- 3.12：外形尺寸：35 × 75mm
- 3.13：重量：400g左右；
- 3.14：外壳材料：不锈钢（可按用户要求改用其他材料）。

两线制接线图：

四、选型说明

1.选型说明：HJ-9002-AA-BB-CC-DD

AA: 安装方式 S：水平，C：垂直，T：通用。

BB: 表示量程 速度以mm/s为单位，加速度以n/s' 为单位，位移以10 μ m为单位。

CC: 安装螺纹 01:M10*1.5 02:M10*1

DD：表示线长 01:1m电缆 02:2m电缆 03:3m电缆

2.选型示例：

HJ-9002-T-02-01-03

表示：两线制一体化振动变送器，安装方式：通用，量程:0-20mm/s,安装螺纹：M10*1.5电缆长度：3m。

五、注意事项

5.1 变送器应防止剧烈碰撞和敲打。

5.2 运输过程和贮存时应置于专用包装盒内