

# HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器

产品名称	HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器
公司名称	江阴三科仪表有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:三科 型号:HZD-B-5 HZD-B-4 产地:江阴
公司地址	江苏省无锡江阴市临港新城201号
联系电话	0510-81667776 13915255465

## 产品详情

HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器内置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；非常适用于连接到DCS、PLC及数据采集系统中。提供\*\*\*稳定的检测电路，内置高温冲击保护，提供多种安装螺纹，多种振动量程范围，频响特性优良，测量精度高，适用范围广，是风机、泵等旋转机械振动监测的理想选择

电流输出：与速度有效值/峰值成比例的4-20mA DC 电流

精 度：优于 $\pm 3\%$ 。

负载能力： $\leq 500$

抗干扰标准：符合IEC61000；

冲击极限：1000g；

使用环境：-30~80 ；

相对湿度：不大于95%，无结露。防护等 级：IP67

& # 39;

HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器概况：

HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器是一种固定安装的在线振动测量装置，主要用于对动速度值的测量。其输出形式为4mA~20mA标准电流，与振动值的大小成正比。可直接输入到PLC/DCS中，从而组成

一个能对诸如离心泵、往复式压缩机、离心机、冷却塔、工业风机、电动机及燃气轮机等设备进行监测和保护的系统。本装置采用了传感器与仪器本体一体化的设计。SLMCD-21T一体化振动变送器适用场合能对诸如离心泵、往复式压缩机、离心机、冷却塔、工业风机、电动机及燃气轮机等设备进行监测和保护。

## HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器技术参数

### 量程

振动幅度： $*0 \sim 200\mu\text{m}$ ； $0 \sim 500\mu\text{m}$ ； $0 \sim 1000\mu\text{m}$

振动烈度： $0 \sim 10.0\text{mm/s}$ ； $*0 \sim 20.0\text{mm/s}$ ； $0 \sim 50.0\text{mm/s}$

1、频率响应： $5 \sim 500\text{Hz}$

2、自振频率： $10\text{Hz}$

3、输出电流： $4 \sim 20\text{mA}$

4、输出阻抗： $500$

5、工作电压： $\text{DC}24\text{V}$

6、HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器连线方式：二线制( $\text{DC}24\text{V}$ 电源与 $4 \sim 20\text{mA}$ 共用2根线)或三线制(地、电源、输出)

7、加速度： $10\text{g}$

8、测量方向：垂直或水平

9、使用环境：温度  $-40 \sim 85$  相对湿度  $90\%$

10、外形尺寸： $45 \times 80$  (mm)

11、重量：约 $450\text{g}$

12、安装螺纹： $\text{M}16 \times 1.5$

## HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器安装

1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，以变送器底部 $\text{M}16 \times 1.5 \times 20$ 螺纹固定。

## HZD-B-5 HZD-B-4一体化振动变送器选型指南

(1) SLMCD-21T-W-A

量程范围：A :  $1-0 \sim 200\mu\text{m}$ ； $2-0 \sim 500\mu\text{m}$ ； $3-0 \sim 1000\mu\text{m}$  (振动幅度)

(2) SLMCD-21T-L-A

量程范围：A :  $1-0 \sim 10.0\text{mm/s}$ ； $2-0 \sim 20.0\text{mm/s}$ ； $3-0 \sim 50.0\text{mm/s}$  (振动烈度：

MTA5加速度传感器, MT-3C振动温度传感器,SEYT系列一体化电涡流位移传感器, SE系列电涡流位移传感器, ZXP-T200二线制振动变送器, ZXP-T110一体式轴振变送器, ZXP-T100振动变送器

XZD-YB一体化防爆振动变送器, XZD-YB两线制一体化振动变送器, XZD-YB一体化振动变送器, XZD-B振动变送器, XZS-B型转速变送器, XZW-B型轴向位移(胀差)变送器, XCW-B行程变送器, XT-1型磁电式振动速度传感器, XD系列电涡流传感器, X-CZ磁阻转速传感器, X-HE霍尔转速传感器, TRLV-8L振动速度传感器, GT-6102振动加速度传感器

低频振动变送器HZ-893, 振动速度传感器HZ-892, 微型一体化振动变送器HZ-892X, 一体化振动变送器HZ-892A, 微型一体化振动变送器PR-3010, 电涡流传感器HZ-898系列, HZ-891XL电涡流传感器, 一体化电涡流传感器HZ-891, PR-3300XL电涡流传感器, PR-970磁敏转速传感器, 电涡流转速传感器HZ-YT891, 磁阻式转速传感器HZ-860, HZ-869正反转速传感器, HZ-862磁敏转速传感器, HZ-506智能转速变送器, 压电加速度传感器PR-1000T, HZ-821轴位移变送器, 轴(瓦)振动变送器HZ-822

HN800型电涡流位移传感器, YTHN800型一体化电涡流传感器HN500磁电式一体化振动变送器, YTHN-4A型轴向位移变送器HN600压电式一体化振动变送器, YTHN-4型轴向位移变送器YTHN-3型轴振动变送器, STHN500一体化振动变送器, YTHN-3A型轴振动变送器, HN600A压电式振动加速度传感器, HN100振动速度传感器, YTHN60一体化转速传感器, HN60霍尔转速传感器, HN70磁电式转速传感器, HN62双通道正反转速传感器, HN-6转速变送器

BSZ808A一体式振动变送器, SZ-8电涡流传感器, 一体式速度传感器变送器BSZ808A-S, BSZ808A分体式振动变送器, BSZ808A振动传感器变送器, SZ-21型速度传感器, ICP型加速度传感器, ZST-3加速度传感器

MLV-8/ MLV-8T振动传感器, MLV-7振动位移传感器, MLV-6位移传感器, MLV-5震动传感器, MLV-9200加速传感器, MLV-9268振动传感器, MLW3300涡流传感器, SHQ-25振动传感器, RC300加速度传感器, YMLV一体化振动变送器, HR2022振动变送器, MLV/D分体式振动变送器

KR-939SB型三参数组合探头, KR-939SB4型一体化四参数组合探头, VRT-2T型振动速度及温度变送器, ART-1BT型三维振动加速度及温度变送器, KR-939SB4型一体化四参数组合探头

CZ300磁电式转速传感器, CZ611一体化电涡流传感器, CZ600电涡流传感器, CZ820压电式振动速度传感器, CZ810磁电式振动传感器, CZ400霍尔转速传感器, CZ561轴位移变送器, CZ681一体化轴位移变送器, CZ680一体化轴振动变送器, CZ560轴振动变送器, CZ861一体化压电式振动变送器, CZ891一体化振动变送器

HD-YD系列加速度传感器, ST-4型低频振动速度传感器, ST-3/ST-2型振动速度传感器, ST-9268型振动速度传感器, SZCB-02霍尔转速传感器, WT-16一体化电涡流传感器, SZCB-01型磁阻式传感器, WT系列电涡流传感器, HZW-7型轴向位移变送器, HZW-9型一体化轴向位移变送器, HZD-B-9型振动变送器, HZD-B-S型振动变送器, HZD-B-8两线制振动变送器, HZD-B-8T两线制振动变送器, HZD-B-I型振动变送器, HZD-B-4型一体化振动变送器, HZD-B-5-T型一体化防爆振动变送器, HZD-B-5一体化振动变送器, ZR3300系列电涡流传感器, TRLV-9268型振动速度传感器, TRLV-9200型振动速度传感器, ZHV-9一体化超低频振动位移传感器, ZHS-9一体化超低频振动位移传感器, SZ-6/B/C型磁电式速度传感器, SZ-4型磁电式速度传感器,