

HZD-B-1,一体化振动变送器-批发-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	HZD-B-1,一体化振动变送器-批发-恒泰联测仪器仪表公司
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

HZD-B-1,一体化振动变送器：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

防爆等级；ExdIICT6 Gb

IP65 (可选)

3. 安装

3.1 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.HZD-B-1,一体化振动变送器

温度变送器作用_abb温度变送器接线图

温度变送器作用

温度变送器是一种用于测量和转换温度信号的仪器，它的作用主要有以下几个方面：

温度测量：温度变送器能够测量各种温度信号，包括热电偶、热敏电阻、红外线等，将温度信号转换为标准信号输出。

温度转换：温度变送器能够将温度信号转换为标准信号输出，包括模拟信号和数字信号，例如4-20mA电流信号、0-10V电压信号、RS485数字信号等。

信号放大：温度变送器能够放大温度信号，使其在传输过程中不会受到干扰和衰减，以确保温度测量的准确性和稳定性。

信号隔离：温度变送器能够隔离输入信号和输出信号，以保护控制系统和测量设备免受电气干扰或信号回路短路的影响。

线性化：温度变送器能够对非线性的温度信号进行线性化处理，使其符合控制系统的要求。综上所述，温度变送器在工业自动化控制系统中具有重要的作用，能够实现温度信号的测量、转换、放大、隔离和线性化等功能，确保温度测量的准确性和稳定性。

abb温度变送器接线图

在进行ABB温度变送器接线时，要注意信号电缆必须提供电缆终端护套。

接线端子有槽螺钉使用1号螺丝刀（3.5或4mm）拧紧。变送器不配备切断元件。因此，工厂必须提供过压保护设备、防雷保护或电压切断选项。设备和连接电缆的屏蔽与接地必须符合，如下图所示。

下来进行端子接线。端子接线分为电阻温度计/电阻器接线和热电偶/电压接线这两种情况来进行。

电阻温度计（RTD）/电阻器（电位计）

A 电位计，四线制电路

A 电位计，三线制电路

C 电位计，两线制电路

D 双支热电阻，三线制电路*

E 双支热电阻，两线制电路*

F 单只热电阻，四线制电路

G 单只热电阻，三线制电路

H 单只热电阻，两线制电路

I 传感器 1

J 传感器 2*

K 用于 LCD 指示器和检修的接口

1 - 6 传感器连接端子（连接测量插芯）

7 - 8 4 到 20 mA HART，PROFIBUS PA，FOUNDATION Fieldbus

* 传感器备份 / 冗余、传感器漂移监控、平均测量或差值测量

热电偶 / 电压和电阻温度计 (RTD) / 热电偶组合

A 双通道 电压测量*

B 单通道 电压测量*

C 双支 热电偶*

D 单只 热电偶*

E 单只热电阻 四线制电路, 组合单只 热电偶*

F 单只热电阻 三线制电路, 组合单只 热电偶*

G 单只热电阻 两线制电路, 组合单只 热电偶*

H 传感器 1

I 传感器 2*)

J LCD 显示屏和检修用接口

1 - 6 传感器连接端子 (连接测量插芯)

接线完毕后需要注意输入和输出的电气数据, 当输入 电阻温度计 / 电阻

热电阻

Pt100 符合 IEC 60751、JIS C1604、MIL-T-24388

Ni 符合 DIN 43760

Cu 符合 OIML R 84 推荐标准

输出 - HART

传感器备份 / 冗余、传感器漂移监控、平均值测量或差值测量

输出信号

可配置为正向 4 至 20 mA (标准)

可配置为反向 20 至 4 mA

(动态范围: 3.8 至 20.5 mA, 符合 NE 43)

输入 - 热电偶 / 电压

分度号

B、E、J、K、N、R、S、T型，符合 IEC 60584

U、L型，符合 DIN 43710

C型，符合 IEC 60584 / ASTM E988

D型，符合 ASTM E988

输出 - PROFIBUS PA

行评估，以确保该协议适用。输出信号

PROFIBUS – MBP (IEC 61158-2)

波特率 31.25 kBit/s

PA-配置文件 3.01

FISCO 兼容 (IEC 60079-27)