

# DZ5484T一体化振动变送器 可批发可零售

产品名称	DZ5484T一体化振动变送器 可批发可零售
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

DZ5484T一体化振动变送器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s<sup>2</sup>,对应输出电流:4--20mA3,响应频率:3HZ-1000HZ4,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10--+70 6,供电电压:12V--36V7,壳体材料:不锈钢8,重量:109克9,安装螺纹:M8\*1.25螺纹10,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制12,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数DZ5484T一体化振动变送器

## 如何正确选用压力变送器

压力变送器在原理与结构上千差万别,如何根据具体的测量目的、测量对象以及测量环境合理选用它,是在进行某个量的测量时首先要解决的问题。当变送器确定之后,与之相配套的测量方法和测量设备也就可以确定了。测量结果的成败,在很大程度上取决于变送器的选用是否合理。

通常在变送器的线性范围内,希望变送器的灵敏度越高越好。因为只有灵敏度高时,与被测量变化对应的输出信号的值才比较大,有利于信号处理。但要注意的变送器的灵敏度高,与被测量无关的外界噪声也容易混入,也会被放大系统放大,影响测量精度。因此,要求变送器本身应具有较高的信噪比,尽量减少从外界引入的干扰信号。

变送器的灵敏度是有方向性的。当被测量是单向量,而且对其方向性要求较高,则应

选择其它方向灵敏度小的变送器;如果被测量是多维向量，则要求变送器的交叉灵敏度越小越好。

我国压力变送器技术也有很大的进步，但是与国外变送器发展水平相比较而言，我国变送器在技术上仍然存在很大的差距，如在使用过程中，国产变送器内部机械会发生变形，而国外变送器则由于先进技术避免了这一现象的发生。

国内变送器有时会出现内部机械变形的现象，这是我们在工作使用变送器时，应该要注意到的事情，这一现象在使用变送器时是难以避免的。不过，我们可以通过平时的日常维护，去降低这种现象的发生。并且压力变送器内部敏感电容模极板间距的微小的变化，即可产生可测量的电压信号变化，小的机械变形使传感器的迟滞和非重复性误差大大降低，同时传感器的速度也得到很大提高。

在现有生产力不断提升的同时，市场上对标准型变送器的需求量不断的提升中以及要求条件也在不断提高，经过几十年的发展滞后，标准型变送器在市场上的发展已经是取得了很好的发展，主要是技术上有了很大的提升。随着技术的发展以及各种变送器产品已趋向精致化和多元化方向发展，让市场上客户对标准型变送器的发展有了越来越多的需求，由于现在的单品种大批量的产品越来越少，而多品种小批量的产品日益成为主流。在这样多元化的环境下，就要学会变通，标准型压力变送器才能够适应多种包材和模具更换的市场需求！ : wv