

# 长期供应YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器

产品名称	长期供应YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器
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

YZHB-A5YZHB-A5一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--20mA<sup>3</sup>,响应频率:3HZ-1000HZ<sup>4</sup>,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--36V<sup>7</sup>,壳体材料:不锈钢<sup>8</sup>,重量:109克<sup>9</sup>,安装螺纹:M8\*1.25螺纹<sup>10</sup>,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制<sup>12</sup>,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YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器

## 压力变送器常见故障分析及解决对策

单远传压力变送器是测量端采用特殊坚固处理的齐平隔离膜片,结构紧凑、耐腐蚀,抗震动、抗微粒冲击、宽范围温度补偿。膜片采用316L不锈钢材料,特别适用于医疗、食品行业有卫生要求的,粘稠流体压力和液位测量,解决了结垢,堵塞,清洁卫生等问题。高精度的信号处理电路位于将传感器输出信号转换为标准输出信号,可直接与计算机、控制仪表、显示仪表等相连。采用一体化全不锈钢结构,经过多次不锈钢焊接,实现了全固态设计,安装方便。广泛应用于食品、医药、卫生及酿酒工业等部门。

为了很好地解决单远传压力变送器在使用过程中常见的故障,小编根据工作中的一些经验总结了压力变送器常见故障的分析及解决对策。

## 一、压力变送器压力指示不稳

压力指示不稳波动较大这样的现象通常为屏蔽线断或电缆连接处出现虚接及裸露的电缆芯出现氧化导致接触不良所致，应检查变送器到 DCS 机柜的电缆，查看分支电缆和主电缆的屏蔽是否完好，如不是电缆问题则应对变送器进行排污检查，放大器油污多，结垢后会影晌锥形阀或球形阀的灵活动作，对放大器清洗、吹干后装回，波动现象消失。

## 二、单远传压力变送器压力没有显示

这样的现象通常是仪表的电缆松动，出现断路的现象。从端子柜到现场接线箱和变送器之间的电缆逐点检查，压力变送器发现电缆松动及时紧固。

## 三、压力指示不随工艺状况变化

通常是压力变送器本体到取压阀之间的管路上出现堵塞。被测介质在导压管中堆积，时间长了会造成压力无法传输，应定期清理导压管。

## 四、压力指示有较大的偏差

检查变送器的零点是否正确，如果变送器零点漂移，应对变送器重新调零，并对变送器进行打压校验，检查变送器的输出线性是否完好，检查压力变送器气源有无问题，排污是否异常，反馈杆量程调整螺丝背帽是否松动，压力变送器如有异常应及时排除，重新调校仪表，使该表恢复正常。

: WV