

ZY802Y一体化振动变送器产品介绍

产品名称	ZY802Y一体化振动变送器产品介绍
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

ZY802Y一体化振动变送器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型

- 1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值(RMS)；(可选)振动位移量程0-100 μm峰峰值(EQ P-P)，(可选)(测量类型及量程可按用户要求定制)；
- 2.分辨率：0.2%；
- 3.温漂：0.1%/
- 4.工作环境温度：-25 ~ +85；
- 5.供电电源：+12 ~ +35V两线制环路供电；
- 6.可承受冲击：20g；
- 7.输出：变送输出4 ~ 20mA；在24V供电时环路负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；
- 8.频响：10 ~ 1000Hz；
- 9.外型尺寸：33 × 70mm(不含输出端子或电缆部分)；
- 10.产品重量：约350g；底部M10X1.5螺钉固定。

ZY802Y一体化振动变送器

Y91压力变送器在新能源汽车制造中的应用

电动交通的崛起让新能源和新材料领域都得到了进一步的发展，传统的造车技术也伴随着先进工艺的提升得到了进一步的革新，相比传统燃油车的制造工艺，新能源汽车生产商更加倾向于采用一体化的车身，这样不仅能够兼顾汽车的整体架构的轻量化，更能够使用更多新型合金材料让行驶中的车身更加轻盈，从而节约宝贵的能源。堡盟的Y91压力变送器恰巧就服务于制造车身的真空一体化压铸系统中。

守护真空压力，支撑一体压铸

Y91压力变送器在新能源汽车的制造中，被集中在汽车车身铸造真空系统设备中，大型压铸机一般都为气动设备，而驱动这些压铸机都需要真空压力系统作为支撑，保证内部的真空，压铸机执行车身的一体化压铸时可以得到更加优化的结构件，减少内部气孔，并使得型腔填充更加丰满，结构和质量更优化的工件，工件在实际使用中寿命可以得到有效提高。

而真空系统的稳定性就要由Y91压力变送器来维护，Y91压力变送器负责检测真空罐内的绝压压力，保证设备在每次压铸时能够获得良好的真空作业环境。在实际使用中Y91压力变送器被安装于真空罐的上方，且整个真空系统可以用在6000T-15000T的大型真空压铸机上使用，目前该真空铸造系统客户终端已经服役于各大新能源汽车品牌。

天赋异禀，设计出众

客户经过反复筛选选择Y91压力变送器，这其中的关键在于看重堡盟的工业设计能力，以及Y91压力变送器匹敌行业产品的现场工作性能。

Y91压力变送器产品特点：

通体采用了高抗腐蚀性的不锈钢制造工艺，有效对抗现场各种工况与环境；

表计的压力测量方位可达-1~200 bar；

内部采用了陶瓷测量芯体，保证常年工作不受锈蚀侵害；

其外部紧凑型的外观设计也非常便于被安装在设备的内部的各个位置，让工程师设计真空系统时考虑更加周全方便。

新能源产业近几年的迅猛发展引来各行各业关注已经是不争的事实，它将是未来20年内产业发展中的看点，在争夺新能源技术的制高点上，各国在都攒力谋局，从经济发展角度上看，新能源产业的崛起将带动相关整个工业的更新换代，甚至可以被看做是工业发展的新阶段。

同时，将产生大量的制造技术与制造工艺的创新，堡盟作为工业传感器与编码器技术的生产制造厂商也将努力参与其中，不断革新自身产品，为新能源产业在中国的不断发​​展略尽绵力。