

# HG6801压电式一体化振动变送器 送货上门

产品名称	HG6801压电式一体化振动变送器 送货上门
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

HG6801压电式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HG6801压电式一体化振动变送器

## 电量变送器的作用

电量变送器是一种将被测电量(交流电压、电流、有功功率、无功功率、有功电能、无功电能、频率、相位、功率因数、直流电压、电流等)转换成按线性比例直流电流或电压输出(电能脉冲输出)的测量仪表。

电量变送器的一般原理框图见电量变送器的一般原理框图。根据所采用的技术,并非图表中列出的所有组件都是必不可少的。变送器测量电压信号和电流信号。

通常,电压信号和电流信号的乘积是被测回路的功率。电量变送器可以是用于测量单向电压、电流和相应功率的功率变送器,或者是用于测量单向或多路电压的电压变送器,或者是用于测

量单向或多路电流的电流传感器。

电量变送器是用于测量电能的设备，它的主要作用是将电力系统中的电压、电流量进行测量，经过运算处理后输出标准的电信号，以便实现对电量的计量、监测与控制。

电量变送器通常采用了数字化技术，它重要的作用就是通过通信信号将电力系统中的电能情况实时的传输到计算机终端中，以实现运行的实时分析和优化控制。

电量变送器通常安装在电力系统中的主开关、分支开关和机身等位置，一般采用非接触式连接进行安装，具有体积小、结构紧凑、安装简单等特点。通过电量变送器可以直接获取实时的电压、电流、功率等相关的电参数，以便更好地掌握电力系统运行情况，防止出现过载、短路等问题，避免带来安全隐患。

总之，电量变送器的主要作用是通过将电压、电流量进行测量和运算处理，输出标准的电信号，以实现对接量的计量、监测与控制，通过实时获取电能参数情况来推进电力系统的有效管理和运行。