

工业防爆隔爆型压力传感器

产品名称	工业防爆隔爆型压力传感器
公司名称	厦门美弗仪自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：巩弗:型号：P140 产地：厦门:测压芯体：扩散硅
公司地址	福建省厦门市翔安区马巷镇西坂下坂里128-101号
联系电话	15280292871

产品详情

应用场合：用于化工和石化工业、石油天然气、炼油厂、转井平台、易燃易爆场合、管道及机械制造。

测温范围：-1~700bar。

测量精度：0.5%fs、0.25%fs、0.1%fs。

连接方式：M20*1.5、M16*1.5、G1/2、G1/4、1/4NPT等等（可定制）。

供电电压：10-30VDC

输出信号：4-20mA、0-5V、0-10V、1-5V、1-10V、RS485。

防爆压力传感

器原理和普通压力传感器基

本相同。被测介质的压力通过联环节传送至防爆[变送器](#)

，测量头是一个可以改变电容量的元器件，由于压力的作用，测量头的电容量随着压力的变化而变化。

测量头输出的变化电容传送至振荡板的[振荡器](#)

，振荡器根据变化的电容量而改变振荡频率，变化的振荡频率信号经过集成运算放大、检波输出振荡频率小的半波信号，此信号再送至智能微处理器。