

PK260 氢气压力变送器

产品认证



RoHS

应用场景



加氢站设备



储运氢能



石油石化



机械制造



钢铁冶金

产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	连接材质
0...200MPa	0.2%FS、 0.25%FS、 0.5%FS	4...20mA、0...5V 、0...10V、 Modbus、HART	不锈钢316L

产品描述

产品结构为整体金属密封，符合《GB4962-氢气使用安全技术规程》要求，结合采用特殊安全设计，能够满足富氢和高压状态下的应用，同时也能有效避免产品破裂造成次生灾害。压力类型分为表压、绝压和差压，压力范围最大可做到200MPa。

采用了目前领先的硅压阻、玻璃微熔和溅射薄膜技术。能够满足客户高精度、高可靠性、和优异的长期稳定性需求。精度等级可以在以下系列中选取：0.2%FS、0.25%FS、0.5%FS。

为适合氢气行业使用要求，传感器采用全不锈钢设计，所有接液表面均采用专用材质和特殊工艺处理，有效预防氢脆和氢渗。



铝壳体



一体式

技术参数

应用场合	表压、负压、绝压测量
测量量程	0.....200MPa
综合精度	0.2%FS、0.25%FS、0.5%FS
过载压力	1.5倍-3倍
响应时间	<5ms (上升到90%FS)
介质温度	-40.....125° C
环境温度	-40.....125° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)、DC3...5 V (I2C)
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢316L
膜片材质	不锈钢316L、镀金膜片
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹, 法兰
电气接口	M20、NPT1/2、赫斯曼、M12等

规格尺寸



