



安全

提供所有标准的工业输出信号

稳定

高性能ASIC芯片电路系统,
可在恶劣的环境中使用

可靠

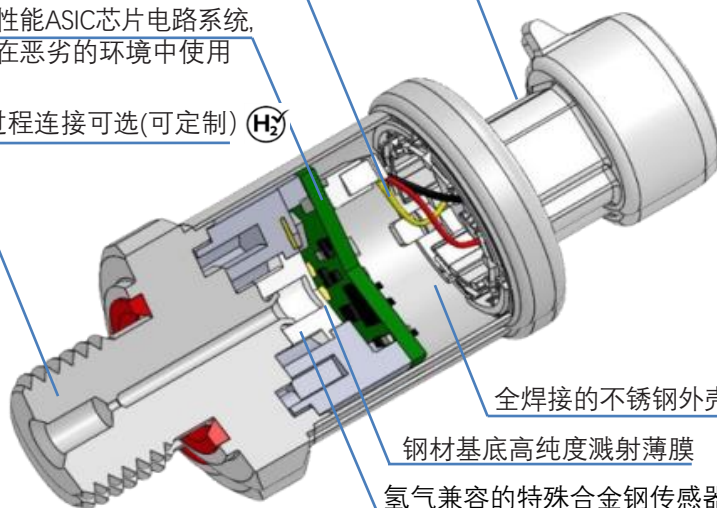
多种过程连接可选(可定制) (H₂)

多种电气接口可选,
兼顾成本效益及高性能

中高压储氢供氢 系统压力变送器



防爆



全焊接的不锈钢外壳

钢材基底高纯度溅射薄膜

氢气兼容的特殊合金钢传感器 (H₂)

35MPa
70MPa
90MPa

海德瑞传感技术 (苏州) 有限公司

核心团队来自仪器仪表传感器行业一线跨国公司,
具备快速研发及大批量供货能力。



产品特点与参数

海德瑞氢气压力变送器关键部件采用与氢气兼容的特殊钢质薄膜技术,无O型圈的全焊接设计, 即使在最恶劣的环境条件下也能实现独特的长期稳定性和可靠性。



技术数据			
测量原理	特殊钢质溅射薄膜		精度 ± 0.5% FS (可选±0.25% FS ±0.1% FS)
测量范围	0 ~ 0.5MPa ... 250MPa		长期稳定性 ≤0.1% FS/年
输出信号	4 ... 20mA 0 ... 10VDC 0 ... 5VDC 0.5 ... 4.5VDC 1 ... 6VDC CAN协议		EMC电磁兼容性 辐射 (IEC 61000-6-3) 抗干扰性 (IEC 61000-6-2)
供电电压	5VDC 10...32VDC		振动 20g, 20Hz ~ 2000H (IEC60068-2-6)
响应时间	≤3ms		冲击 100g, 6ms (IEC60068-2-27)
过程连接	7/16-20UNF 1/2-20UNF G1/4或定制		耐用性 1000万次压力循环
敏感元件	氢气兼容合金		介质温度 -40°C ... +125°C
过载压力	3~5倍		防护等级 IP67
证书	CE SIL3 Ex ia IIC T6 Ga		电气接口 Packard M12x1 赫斯曼

应用:



储氢瓶式容器组



车载供氢系统



氢气瓶阀

官网: www.hdrsensor.com

电话: +86 189 1370 8162

地址: 江苏省苏州市吴江区云创路99号



HeadRiver®