

GEMS捷迈3160 3160EP 3560氢气压力传感器变送器

产品名称	GEMS捷迈3160 3160EP 3560氢气压力传感器变送器
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GEMS捷迈 型号:3160/3160EP 型号2:3560
公司地址	山东省济宁市邹城市东城区尚兰路悦邻中心2号楼508室
联系电话	0537-5196811 18954071837

产品详情

GEMS捷迈3160 3160EP氢能压力变送器

产品简介：

为捷迈压力产品线的又一产品,3160 3160EP系列压力传感器压力范围0-20barG 至 0 ~ 900barG 填补了捷迈在FCV市场中高压压力测量产品的空白。与3500系列低压变送器、AG系列电磁阀、CAP300V系列液位开关等产品,共同组成了完整的氢能行业产品组合,进一步夯实捷迈的行业优点GEMS捷迈3160系列压力传感器专为氢气氢能系统相关应用设计而成,产品通过一系列汽车行业相关EMC测试,汽车电子等级EMC (ISO7637 , ISO 11452 , CISPR25)

Gems 3160系列压力传感器,适配氢能行业中储氢装置、加氢设备、氢气压缩机、燃料电池系统、燃料电池测试系统等特定应用场景。

GEMS捷迈氢气压力传感器的应用领域：

1. 加氢系统

加氢系统主要由氢气压缩机,储氢罐和加氢设备组成。氢气压缩机根据原理可分容积型和速度型两类,其中容积式是最为普遍的。容积型压缩机又分为往复式活塞式和回转式两种。

GEMS捷迈3160 3160EP压力传感器主要安装在氢气压缩机的进出口,用于实时监测氢气压缩机工作状态,使其运行平稳,延长使用寿命。

GEMS捷迈氢气压力传感器3160 3160EP系列压力传感器基于坚固耐用的传感器单元通过使用特定的材料可以确保与氢的相容性。所有和氢气接触的零件均由316L不锈钢制成。

2氢能源汽车

为了达到电动汽车要求的续航里程，氢能源汽车采用高压氢气，而燃料电池电堆使用氢气压力较低，出于车载氢气使用安全的考虑，压缩氢气车载供氢系统主要部件有GEMS捷迈3160 3160EP氢能源压力传感器，高压氢气瓶，瓶阀，单向阀，过滤器，减压阀，温度传感器等。

GEMS捷迈3160 3160EP高压压力传感器：安装在瓶阀端口，用于实时监测瓶阀内气体压力，并将检测的结果传输至仪表，可告知储气瓶中氢气余量。依据车型不同，储气瓶中的压力分为350bar或700bar。

GEMS捷迈3160 3160EP低压压力传感器：主要作用是实时监测减压阀的出口压力是否稳定，从而保护燃料电池系统，此处压力通常在15bar。

GEMS捷迈3160氢器压力传感器优点

优点1，压力敏感元件采用备受市场好评的玻璃微熔生产工艺,避免了生产介质对产品品质产生的影响,从而保证了传感器在服役过程中的长期稳定性。

优点2，螺纹密封性好防泄漏不锈钢压力接口、无焊接

“一体式”结构设计的接液部件,接液部件一体成型,无焊接无焊接结构,无附加密封材料,杜绝传感器内部氢气泄漏的隐患。材质选用316L不锈钢材料,与介质接触部位316L防氢渗在保证足够金属材料强度的前提下,有效防止接液部件在高压氢气环境中发生氢脆现象。安装螺纹密封性好防止氢气泄露。有1/8-27 NPT extenal , 1/4-18 NPT external , 7/16-20