

储氢供氢系统应用解决方案

中高压储氢送氢



产品

3160中高压压力传感器

应用

储氢系统
氢气输送系统
氢气撬装设备

优势

3160中高压传感器专门为中高压氢气相关应用设计而成。特别适用于燃料电池系统储氢瓶和氢气输送部分的压力监测和具有一般腐蚀性流体的压力监测。

- 接液部件一体成型, 无焊接无额外密封 - 防泄露
- 接液部件全316L材料 - 防氢渗
- 汽车电子等级EMC (ISO7637, ISO 11452, CISPR25)
- 高绝缘耐压 20 MΩ@500V
- 压力范围 20~900bar



燃料电池系统

产品

3560低压防结冰压力传感器
CAP300V电子式液位开关
AS 系列电磁阀

应用

燃料电池系统

- 氢气路压力监测
- 空气路压力监测
- 水路压力监测
- 气水分离器液位及气液隔离阀

优势

3560压力传感器采用独特的设计, 燃料电池系统内部结冰不会对压力测量造成影响, 保证车辆在寒冬也可以快速启动。

- 防结冰特殊平膜+变径设计 - 冷启动无障碍
- 接液部件全316L材料 - 防氢渗
- 汽车电子等级EMC (ISO7637, ISO 11452, CISPR25)
- 高绝缘耐压 20 MΩ@500VDC
- 压力范围0-2bar至 0-5bar

CAP-300V是一款高绝缘等级, 专为氢燃料电池电堆汽水分离器设计的电容式液位开关。除探头和电气接头外全316不锈钢设计, 坚固耐用, 且3“以内的小巧体积和最高IP69K的防护等级, 满足大多数应用环境。

- 2KV高绝缘
- -40° C至125° C工作温度范围
- IP69K防护等级
- 结构紧凑、坚固耐用

AS电磁阀: 316SS不锈钢阀体, 直动隔离阀



捷迈·中国

关于 Gems 传感与控制公司

美国 Gems 捷迈传感与控制公司致力于设计并制造各类液位，流量和压力传感器及开关，微型电磁阀和预装配流体系统。凭借 60 多年的工程应用经验，Gems 已为客户提供了 4000 多万款产品，并囊括 27 项专利，更可为当今最精密苛刻的应用定制各类产品与方案。作为世界 500 强 Fortive 集团的一员 Gems 的产品广泛应用于从医疗到废水处理，从工程机械到石油天然气、从暖通空调到商业打印等各个领域。



咨询热线：400 110 7375

电子邮箱：gems.sales@scgap.com

中文网址：www.gemssensors.com.cn

上海

上海市长宁区福泉北路 518 号 9 座 4 楼
邮编：200335
电话：+86 21 80281500
传真：+86 21 80281600

北京

北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 6 号楼 201 室
邮编：100015
电话：+86 10 65120195
传真：+86 10 65150506

广州

广州市天河区体育东路 116 号财富广场东塔 1308 室
邮编：510620
电话：+86 20 28878755
传真：+86 20 28878766

天津

天津市西青区泰达微电子工业园微五路 28 号
邮编：300385
电话：+86 22 23900803
传真：+86 22 23900710

免责声明：

尽管本公司通过技术人员和文献资料为所有购买本产品的客户提供应用方面的技术支持。但客户应自行负责确定产品对具体应用的适用性。性能规格改变恕不另行通知。