

3560 系列压力传感器

- ▶ 接液部件为全 316L 材料
- ▶ 压力范围 0 ~ 5bar, 表压、绝压可选
- ▶ 通过汽车电子高等级 EMC 测试
- ▶ 满足电堆应用的高绝缘耐压

3560 系列压力传感器是专为氢燃料电池和燃料电池车 (FC/FCV) 相关应用设计的一款压力传感器, 该产品有效提升了客户对电堆系统内部水环境管理效能, 提高低温冷启动性能的同时降低压力测量故障, 且产品通过一系列高等级汽车电子相关EMC和绝缘测试, 特别适用于FCV及相关应用场合。



性能参数

压力范围	0 ~ 5bar
安全压力	2 FS
爆破压力	5 FS
压力类型	表压、绝压
输入	5VDC 电压
输出	0.5 ~ 4.5V 比例电压 (10% ~ 90%Vs)
绝缘	= 100MΩ@250VDC
精度	±0.5%FS Typically, Max. ±1%FS (非线性、迟滞、重复性)
温度错误	≤ ±2% 满量程 (-30° C to 85° C)
工作温度	-30° C ~ 105° C
冲击震动	20G peak 20-2400Hz
电气防护	IP67
材质	接液部件 : AISI 316L 外壳材料 : AISI 304

电磁兼容性

CE 传导发射	CISPR25:2008
RE 辐射发射	CISPR25:2008-6.4
BCI 大电流注入	ISO 11452-4:2010
CI 电源线脉冲	ISO 7637-2:2011
CCC 信号线脉冲	ISO 7637-3:2007
ICC 信号线脉冲	ISO 7637-3:2007
CTE 脉冲发射	ISO 7637-2:2011
MFI 低频磁场抗扰度	ISO 11452-8

电气连接

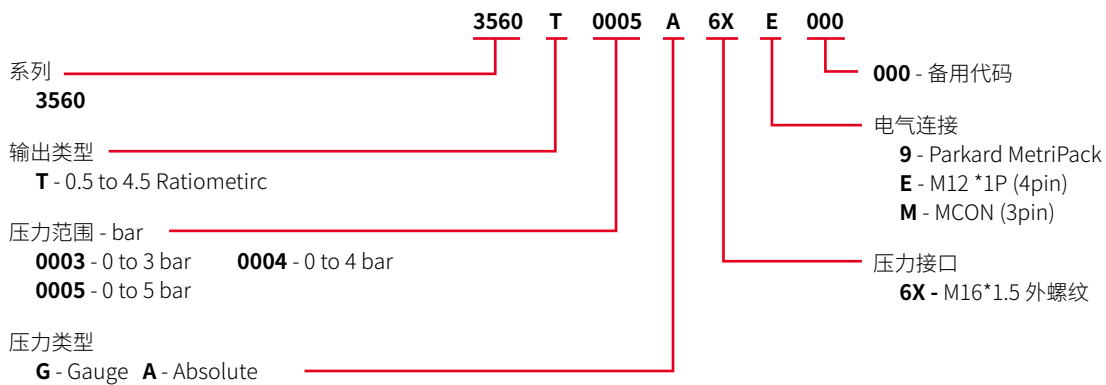
压力代码	M = MCON	E = M12	9 = Packard Metripack
尺寸 (毫米)			
电压型 (3 线)	Pin 1: 供电 - Pin 2: 信号输出 Pin 3: 供电 +	Pin 1: 供电 + Pin 2: 信号输出 Pin 3: 供电 - Pin 4: 不接	Pin 1: 供电 + Pin 2: 供电 - Pin 3: 信号输出

压力接口

接口代码	6X = M16*1.5
尺寸 (毫米)	
扭矩	30NM

订货指南

请用下面**粗体**代码配置产品型号:



*其它类型压力范围、压力接口、输出类型可选, 请咨询捷迈中国