

3250 系列紧凑型重载压力传感器

- ▶ 压力范围 0 ~ 50bar 至 0 ~ 600bar
- ▶ 优秀的电磁兼容性
- ▶ 高耐压爆破压性能
- ▶ 多种电气接口、压力接口和输出类型可选
- ▶ 符合 CE

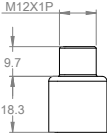
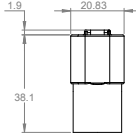
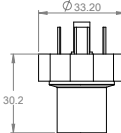
3250系列压力传感器是具有高性价比、高性能、高可靠性和高稳定性的新一代产品，其多种电气输出类型、压力接口和电气接口可满足大多数OEM用户的产品配置要求，同时具有出色的耐压力冲击特性，能够在极端压力变化的环境中稳定工作，此外产品具备卓越的EMC性能，可有效抵抗电磁干扰保障测量的准确性和可靠性。

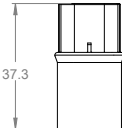
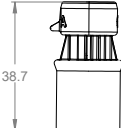


产品规格

压力范围	最小 0 – 50bar, 最大 0 – 600bar
压力类型	表压
耐压	2 × FS
爆破压	5 × FS
供电电压	9 – 30VDC (电流输出) * 最大回路电阻 800Ω
	12 – 30VDC (电压输出)
	5VDC ± 10% (比例电压输出)
电流输出	4 – 20mA
电压输出	0 – 10V
	0.5 – 4.5V 比例电压输出, 供电电压 10% – 90%
精度 (非线性、迟滞、重复性)	± 0.25%FS
零点误差	± 0.5%FS
满程误差	± 0.5%FS
工作温度范围	–40° C ~ 125° C
补偿温度范围	–20° C ~ 85° C
设计疲劳寿命	>10,000,000 次
压力接口类型	请参看 “压力接口”
电气连接类型	M12*1P、Deutsch DT04–4P、Sumitomo、Large DIN、Packard MetriPack
电源反接保护	有
绝缘等级	500VDC 20MΩ * 仅适用于 3250G
冲击、振动	50g EN 60068–2–27, 20g (10...2000 Hz) DIN EN 60068–2–6
防护等级	IP67、IP65 (DIN43650A)
材料	接液部件 : 17–4 PH SS
	外壳 : 304 SS
认证	CE

电气连接

	M12	Deutsch DT04-4P	DIN43650A			
						
						
	代码 E	代码 8	代码 G			
针脚	电压模式	电流模式	电压模式	电流模式	电压模式	电流模式
1	供电 +	供电 +	供电 -	回路 -	供电 +	供电 +
2	输出	-	供电 +	供电 +	供电 -	回路 -
3	供电 -	回路 -	-	-	输出	-
4	-	-	输出	-	-	-

	Sumitomo	Packard MetriPack		
				
				
	代码 S	代码 9		
针脚	电压模式	电流模式	电压模式	电流模式
A	供电 +	—	供电 —	回路 —
B	供电 —	—	供电 +	供电 +
C	输出	—	输出	—
—	—	—	—	—

压力接口

接口代码	01	05	5P	2L
接口类型	G1/4" A BS 5380	G1/4" A DIN 3852:2 -Type E	G1/4" A JIS B2351	G3/8" A JIS B2351
扭矩	30-35 NM	30-35 NM	30-35 NM	30-35 NM

订货指南

请用下面**粗体**代码配置产品型号:

系列 ¹	3250T	B	0500S	05	E	R	00	备用代码 00
	3250T - Enhanced EMC							
	3250G - High Insulation							
输出 ²		B						阻尼器 R - 阻尼器 0 - 无阻尼器
		B - 4-20mA						
		S - 0-10V						
		T - 0.5-4.5V Ratiometric						
压力范围			0500S					电气连接 E - M12*1P 8 - Deutsch DT04-4P G - DIN43650A S - Sumitomo 9 - Packard Metripack
			0050S - 0-50bar					
			0160S - 0-160bar					
			0250S - 0-250bar					
			0400S - 0-400bar					
			0500S - 0-500bar					
			0600S - 0-600bar					
			其它压力量程未全部列出, 请联系工厂					
压力接口 ²								压力接口 ² 01 - G1/4A BS5380 外螺纹 05 - G1/4A DIN 3852:2 外螺纹 5P - G1/4A JIS B2351 外螺纹 2L - G3/8A JIS B2351 外螺纹

注意事项:

- 根据应用场景选择**3250T**或**3250G**版本, 详情请咨询捷迈销售人员
- 如需配置其它压力接口或输出类型, 请咨询捷迈销售人员
- 须严格按照国家电气规范和在产品标称规格内使用, 产品遭受的物理损坏可能使其无法使用