

CS-PT1350



应用场景

- 通用型压力测量
- 空调制冷
- 测量和控制技术
- 液压和气动技术
- 泵和压缩机

产品特点

- 陶瓷压阻芯体
- 输出：4~20mA
- 电气连接：PACK
- 过程连接：φ6 x 60（铜）
- 抗电磁兼容性强
- 测量准确、性价比高
- 适合大批量生产



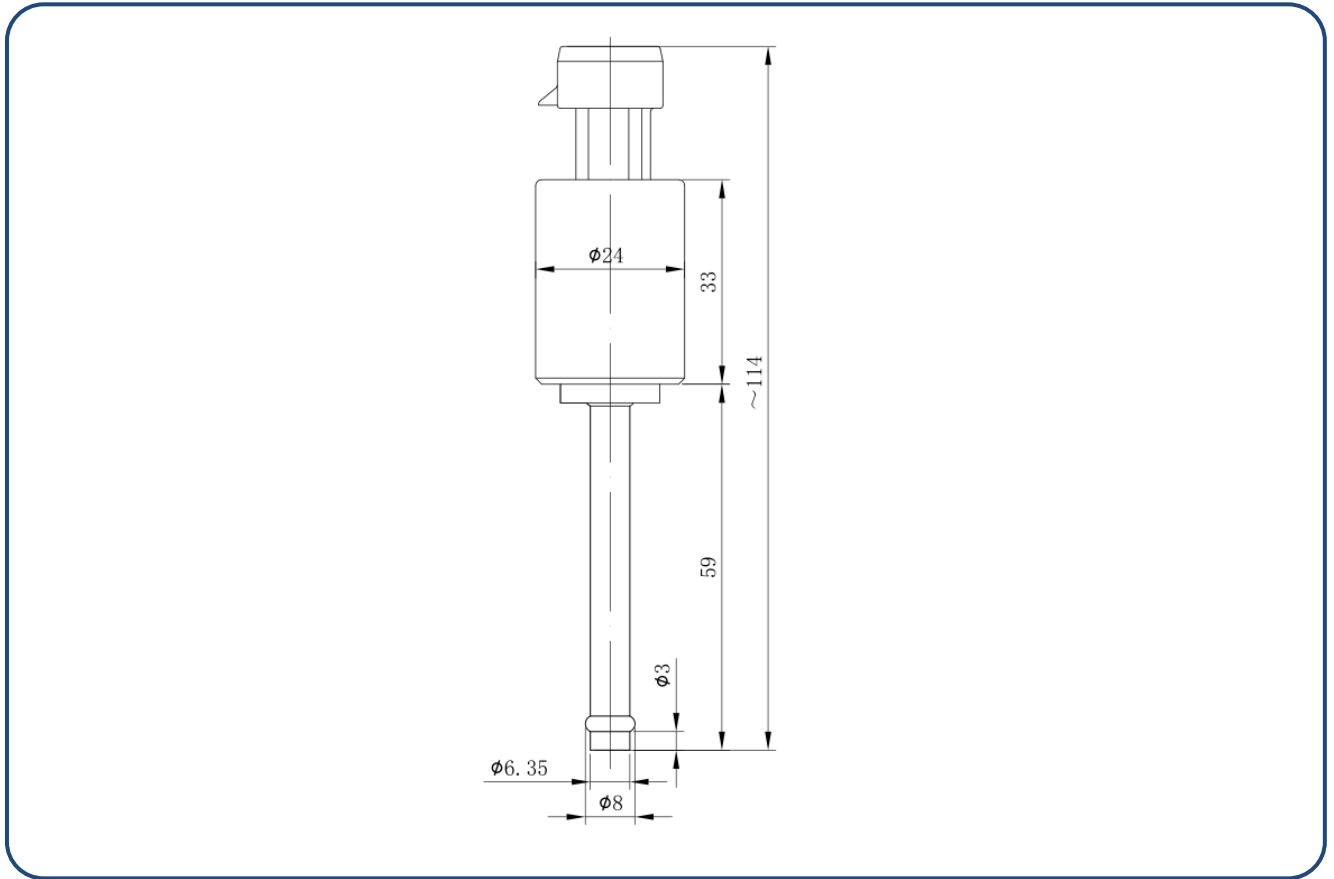
性能指标

温度：25±5℃；供电：24VDC；相对湿度：45%~75%；环境大气压：86KPa~106KPa；

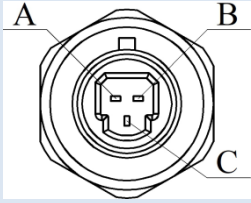
压力范围	0~5...250bar 表压
输出信号	4~20 mA
供电电压(U+)	8~36VDC
输出负载	$\leq (U+ - 8) / 0.023\Omega$ (最大不超过 600 Ω)
常温精度	±1.0% F.S (包括非线性、迟滞、重复性和误差)
工作温度	-30~115℃
存储温度	-40~125℃
长期稳定性	±0.5%FS/年
响应时间	(10%~90%)≤10ms
过载压力	≥150%F.S
破坏压力	≥300%F.S
压力接口	φ6x 60
电气接口	Packard Metri-Pack
接液密封圈材质	丁腈橡胶
壳体材质	铜
绝缘电阻	≥100M Ω @50VDC
振动	10g, 5~2000Hz
冲击	20g, 11ms 半正弦
防护等级	IP66



外形结构



电气连接管脚定义

	管脚	二线制 定义
	A	屏蔽 (PE)
B	电源 (U+)	
C	输出 (Io)	



注意事项

- a. 引压铜管焊接时需在传感器端采取降温措施，保证传感器本体温度不超过 115°C。
- b. 变送器必须使用在对密封材质和壳体材质无腐蚀的介质中。
- c. 变送器的导压孔被堵时，严禁用锐器疏通导压孔，应将变送器卸下将导压孔部分浸入能溶解堵塞物的液体中，待堵塞物溶解后将其挤出。
- d. 严禁自行打开变送器进行校准或维修。
- e. 如不确定变送器是否适用于所用的测量介质，请联系厂家。
- f. 变送器的安装位置应选在不易被碰撞和踩踏的地方。
- g. 超出变送器过载压力使用，可能造成永久性损坏。
- h. 可能有雷电出现的场合，客户应考虑防雷电措施。

