

CS-PT830 型压力变送器

产品特点

- 溅射薄膜芯体
- 过载、爆破压力大
- 全焊接结构、无 O 型圈、无泄漏风险
- 测量范围：0～40MPa 表压
- 精度：0.5%BFSL
- 输出：4～20 mA
- 电气连接：Packard
- 过程连接：M14×1.5
- 测量准确、性价比高
- 适合大批量生产

应用场景

- 通用型压力测量
- 机械制造
- 测量和控制技术
- 液压和气动技术
- 工程机械

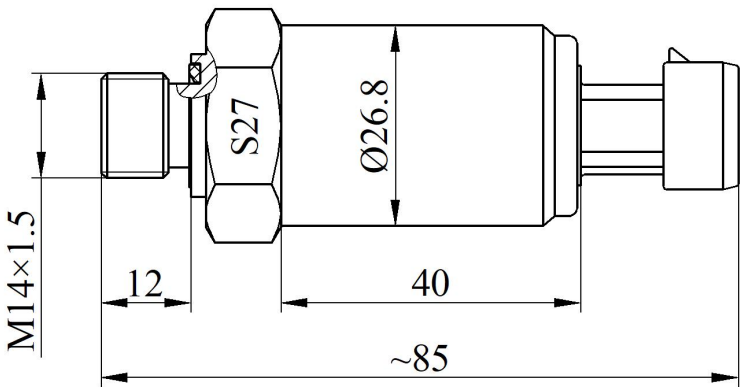
性能参数

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

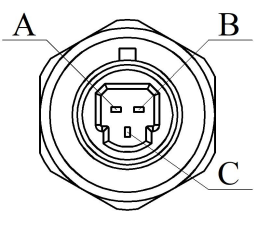
压力范围	0～40MPa
输出信号	4～20mA
供电电压 (U+)	24VDC
输出负载	$\leq (U+ - 10) / 0.023 \Omega$ (Max:600 Ω)
过电压	30VDC
反向电压	-30VDC
常温精度	±0.5%F.S
介质温度	-43℃～105℃
环境温度	-43℃～100℃
存储温度	-43℃～100℃

长期稳定性	±0.5%FS/年
响应时间	(10%~90%)≤10ms
过载压力	200%F.S
破坏压力	≥300%F.S
压力接口	M14×1.5
电气接口	Packard
壳体材质	316L 不锈钢
绝缘电阻	≥100MΩ @100VDC
振动	10g, 5~2000Hz
冲击	20g, 11ms 半正弦
防护等级	≥IP65

外形结构



接线定义

	管脚	二线制	
		定义	线缆颜色
	A	屏蔽（PE）	黑
	B	电源（U+）	红
	C	输出（Io）	灰

注意事项

- a. 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。
- b. 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摔出。
- c. 严禁自行打开变送器进行校准或维修。
- d. 如不确定变送器是否适用于所用的测量介质，请联系厂家。
- e. 变送器的安装位置应选在不易被碰撞和踩踏的地方。
- f. 超出变送器过载压力使用，可能造成永久性损坏。
- g. 可能有雷电出现的场合，客户应考虑防雷电措施。

声明

本公司保留对此说明书的规格、内容进行修改的权利。如有修改，恕不另行通知。由于产品的更新，此文档的个别细节可能与产品不符，请以实物为准。此文档的解释权归本公司所有。
