

# CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器系列

## 产品特点

- 新型敏感材料技术，纳米薄膜沉积工艺及微机械加工技术制成；
- 蠕变、迟滞、老化缺陷影响小，长期稳定性好，工作可靠性高；
- 高稳定性，介质兼容性好，抗腐蚀性能强；
- 高工作温度下，同时具有高稳定性和极小的零点温度漂移；
- 特殊结构设计，抗过载能力和电磁辐射能力强。

## 技术参数

供电电压	5 ± 0.25VDC
压力接口	M18 x 1.5; M20 x 1.5 (或其他)
电气接头	3Pin Bosch compact1.1
介质温度范围	- 40°C ~ +125°C ~ +140°C
环境温度范围	- 40°C ~ +125°C
防护等级	IP65

## 应用领域

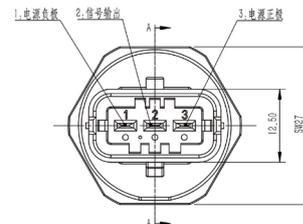
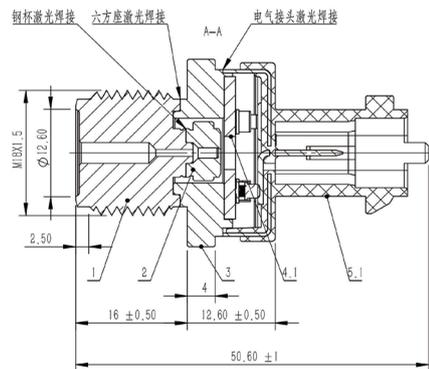
- 高压共轨系统
- 空气悬架压力
- 工程机械
- 制动系统
- 动力转向系统
- 燃烧室压力检测
- 液压系统
- TRC 蓄压器测量
- 涡轮压力测量

## 产品图片



CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器

## 外形尺寸



CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器

\* 具体外形尺寸可依用户要求制定

# CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器选型表

型号	CYB-S240 纳米薄膜高压共轨压力传感器	
	代码	说明
压力量程	2 B	0 ~ 160MPa
	2 D	0 ~ 180MPa
	2 E	0 ~ 200MPa
	2 F	0 ~ 220MPa
	2 G	0 ~ 250MPa
	2 U	定制 (备注)
测量精度	J 2	± 0.2%FS
	J 5	± 0.5%FS
	J 6	± 1%FS
	J 9	定制 (备注)
输出形式	S 4	0.5 ~ 4.5V
	S 5	0.5 ~ 4.5V, 比例输出
安装方式	A 1	M18 x 1.5外螺纹
	A 2	M20 x 1.5外螺纹
	A 9	定制 (备注)
温度范围	W 2	- 20 ~ 85°C
	W 3	- 40 ~ 125°C
	W 4	- 40 ~ 140°C
	W 9	定制 (备注)
附加需求	N	无要求
	U	特殊要求

例: CYB-S240	2 D	J 2	S 4	A 1	W 2	N
	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	0 ~ 180MPa	± 0.2%FS	0.5 ~ 4.5V	M18 x 1.5外螺纹	- 20 ~ 85°C	无需求