

TQG14A 采用先进的介质隔离、温度补偿和非线性补偿技术，利用硅压阻效应将压力信号转化为电信号，经内部电路转换为 0~5V 的直流电压信号。产品介质兼容性优异、性能稳定、可靠性及环境适应性强，广泛应于铁路及其他工业控制中的气压、水压和油压检测。

主要技术参数

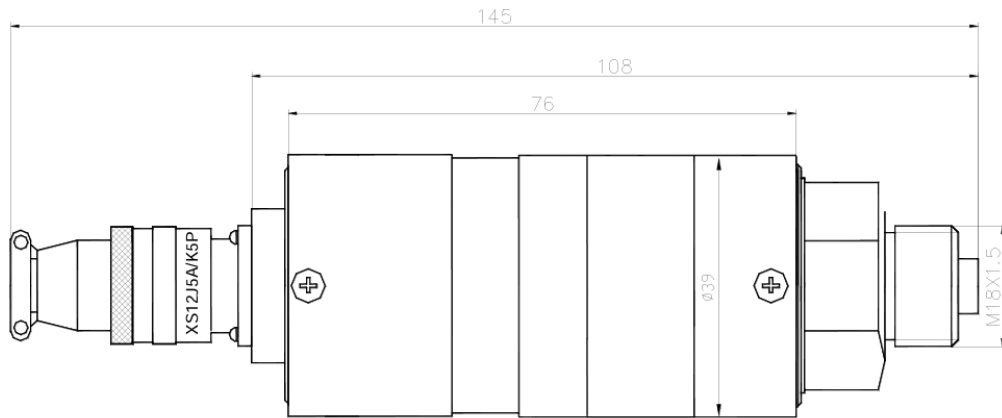
工作参数

- 测量范围：0~1000kPa
- 过载能力：3000kPa/1min
- 输出信号：0~5VDC
- 精度： $\pm 0.5\%VFS$
- 非线性度： $< 0.2\%VFS$
- 电源电压： $\pm 12\sim 30VDC$
- 功耗电流： $\leq 15mA$
- 工作温度： $-25^{\circ}C\sim +70^{\circ}C$
- 低温存储温度： $-40^{\circ}C$
- 负载电阻： $\geq 2K\Omega$
- 耐压：外部接线与壳间 500Vrms/50Hz/1min

引脚定义

PIN1:	+12 ~ 30VDC	PIN3:	信号输出
PIN2:	空	PIN4:	电源地
		PIN5:	屏蔽层

结构参数



- 安装接口: M18×1.5 阳螺纹, 14mm
- 电气接口: XS12J5A/K5P 连接器, 三线制