

CP101 产品手册



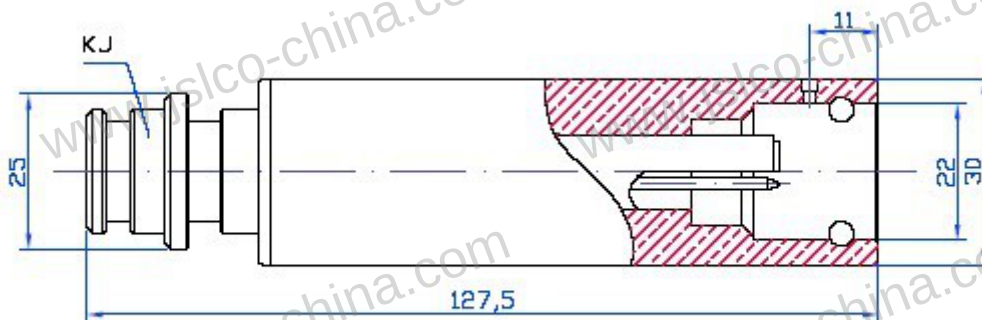
CP101 专用压力变送器

概述:

CP101 压力变送器是专为监测采煤矿井中液压支架的压力,适应强振动等恶劣环境而特殊设计制造的。该变送器采用溅射薄膜压力传感器作为敏感元件,和电子线路做成一体化结构,输出弱电流信号。该型号压力变送器为全不锈钢柱型结构,使用方便,是替代进口压力变送器的理想产品。提供非标 OEM 定制。

指标名称	性能指标
被测介质	气体、液体、蒸气
压力类型	表压
量程	0~1Mpa~100Mpa
供电电源	12~24V DC
输出信号	4~20mA 0.5~4.5V/2~1000HZ
精度	±0.25%FS ±0.5%FS
温漂影响	±0.2%FS℃
稳定性	±0.5F.S/年
绝缘电阻	≥500MΩ (250V DC)
环境温度	-20~65℃
介质温度	-40~85℃
相对温度	0~90% RH
过载能力	200%FS
连接方式	M20×1.5、快插接头、特殊定制

接液材料	膜片 17-4PH; 过程连接件 1Cr18Ni9 Ti
引线方式	电缆引出、快插接头、特殊定制
防护等级	IP65
重量	280g



快速接头KJ16



螺纹连接方式

技术特点:

高温、高压、高稳定性;
抗振动、冲击、耐腐蚀全不锈钢;
功耗低、迟滞误差小、重复性好;
抗干扰设计、适合恶劣环境;
可耐 500V AC 工频耐压测试;
提供非标 OEM 定制

应用领域:

煤矿液压支架压力监测;
矿下乳化泵压力、液位监测