

FPL-305 型煤炭行业专用蓝宝石压力变送器

● 产品概述

FPL-305 型煤炭行业专用蓝宝石压力变送器,采用了俄罗斯先进的钛/硅-蓝宝石压力传感器及进口电子元器件,配以精湛的制造工艺,具有较高的稳定性、可靠性及抗振性。该系列压力变送器主要适用广泛应用于煤矿检测系统的压力信号采集。本系列产品为全不锈钢圆柱形结构,体积小、精度高、安装方便。



● 产品特点

- ◆ 压力测量范围(10KPa~260MPa)
- ◆ 本安防爆、隔爆
- ◆ 防护等级 IP65
- ◆ 过程腐蚀保护
- ◆ 零点、量程连续可调
- ◆ 适合矿井下恶劣环境
- ◆ 抗浪涌电压、抗射频干扰
- ◆ 体积小、重量轻、外型美观
- ◆ LCD、LED 现场显示 (可选)
- ◆ 高精度、高稳定性、高可靠性
- ◆ 直接过程安装, 便于安装维护

● 应用场合

- ◆ 锅炉蒸气检测
- ◆ 船舶及海洋设备
- ◆ 供水系统及污水处理
- ◆ 实验室及医用设备
- ◆ 空气调节及净化设备
- ◆ 炉膛压力或炉膛负压
- ◆ 煤矿液压架压力检测
- ◆ 工业过程风压及气压测量
- ◆ 矿下乳化泵压力、液位监控
- ◆ 刮板机、输送机等设备的压力监控
- ◆ 软启动器、矿井综合检测系统的压力测量

● 技术参数

量程	KPa	0~4、100.....1000		
	MPa	0~2、20.....260		
压力形式	绝压、表压、表负压 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)			
输出信号	mA	4~20mA 二线制;0~10mA;0~20mA(三线制)		
	V	0~5V;0~10V;1~5V 三线制		
综合精度 (非线性、迟滞 % FS、重复性)	±0.25%	±0.5%		
零点漂移, % FS/4h	≤0.1	≤0.25	≤0.5	
零点及灵敏度温度漂移, % FS/°C	≤0.01	≤0.15	≤0.03	
长期稳定性, % FS/年	≤0.1	≤0.2	≤0.5	
工作电压, VDC	+12~+36VDC(标定值为+24)			
补偿温度, °C	-40~+120°C			

工作温度, °C	-40~+85°C
介质温度, °C	-40~+150°C
过载能力%	150
响应时间(10~90%), ms	≤1 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
测量介质	高温气体、液体、腐蚀性和非腐蚀性介质
壳体材料	1Cr18Ni9Ti
过程连接	M20×1.5 或用户自定
防爆等级	Exib II CT6
防护等级	IP65

● 机械尺寸

