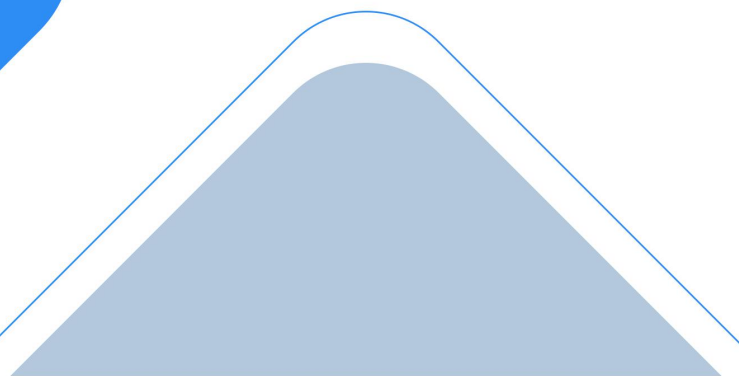


EM500-PP

管道压力传感器



EM500-PP 传感器是一款设计简约美观、功能强大的管道压力传感器。EM500-PP 传感器采用防水密封设计，能够实时监测水、油、气等多种介质的管道压力，并通过无线 LoRaWAN 通信技术传输到远程平台。

除了使用 LoRaWAN 低功耗技术，EM500-PP 传感器内置 19000 毫安大容量锂电池，可使用数年无需更换电池。EM500-PP 传感器支持与星纵 LoRaWAN 网关与星纵云平台结合，实现远程数据监控和管理。

EM500-PP 传感器可广泛应用于楼宇自动化、气压液压系统的测量控制、地下管道系统泄漏监测等应用中。

◆ 产品亮点

- **经久耐用：**耐腐蚀，抗震动，防雷击，抗射频和电磁干扰保护
- **测量精度高：**温度自动补偿，解决温漂现象
- **通讯距离远：**空旷环境下支持最大通讯距离可达 11 公里
- **防护等级高：**防护等级可达 IP66，支持多种防水及户外应用
- **电池寿命长：**功耗低，使用标准 19000 毫安大容量锂电池，可使用数年不更换

- **简单易用**: 支持手机 NFC 快速配置
- **兼容性好**: 兼容标准 LoRaWAN 网关和第三方网络服务器平台, 支持自组网
- **管理一体化**: 快速对接星纵 LoRaWAN 网关和星纵云平台, 无需额外配置

◆ 产品规格

型号	EM500-PP	
测量内容	压力类型	表压
	测量范围	0~1600kPa (16 Bar)
	测量精度	±0.5% FS
	分辨率	1kPa
	过载压力	150% FS
	破坏压力	200%
	接口类型	G 1/2" 外螺纹
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN 协议
	工作频段	470~510MHz (多频段可选: IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923)
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/20dBm(915)
	接收灵敏度	-147dBm @300bps
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class A
开关&配置	开关方式	NFC (安卓 APP 或 Windows 软件) 或按钮 (设备内部)
	配置方式	NFC (手机 APP 或 Windows 软件) 或 USB Type-C 接口 (设备内部)
	软件功能	支持校准、阈值告警、批量配置功能
物理特性	引线长度	1m
	供电方式	19000 毫安锂电池 (ER34615)
	电池寿命*	4 年 (10 分钟上报周期, SF12)
		9 年 (10 分钟上报周期, SF7)
	工作温度	-30°C~70°C (主机)
		-20°C~85°C (传感器部分)
	防护等级	IP66 (主机), IP65 (传感器)
尺寸	105.4 × 71 × 69.5 mm (不包括防水接头和传感器部分)	
安装方式	支持抱杆, 壁挂和 DIN 导轨安装	

*以上测试数据均来自实验室条件, 实际使用过程中根据客观环境的变化可能会有误差。

◆ 产品选型

产品型号	量程	接口尺寸	接口类型
EM500-PP-G1/2M-1002	0~160kPa	G1/2 "	外螺纹

*: 如需定制量程或接口, 请咨询您的代理或销售代表。

厦门星纵物联科技有限公司

福建省厦门市思明区软件园二期望海路 63 号之二 4 楼

电话: 0592-5023060

网址: www.milesight.cn

传真: 0592-5503307

邮箱: contact@milesight.com

