

# RP5002-XWZ 无线变送器

## Wireless Pressure Transmitter



### 产品特点

空中无线唤醒机制，传输更可靠

内置锂电池供电

数据直接连 RTU

数据上报间隔可设置

### 应用行业

数字化油（气）田改造

工业气体，液体压力测量

工业罐体压力、液位测量

远程管线压力监测系统

消防供水管网压力监测



### 技术参数

参数	技术指标
<b>数据输入</b>	
测量对象	气体，液体，蒸汽
压力范围	0~100kPa-60MPa
过载压力	2*span
膜片材质	316L 不锈钢
本体材质	304 不锈钢接头，铝合金表壳
工作电压	3.6V 锂电池 (8.5Ah)
通信频段	ISM2.4~2.5GHz
最大发射功率	20dBm
接收灵敏度	-103dBm
<b>数据输出</b>	
无线传输距离	300m (户外空旷视距)
通信协议	IEEE802.15.4, Zigbee
电池寿命	1.5 年以上 (@25°C 环境)
显示特性	段码液晶显示
准确度	0.25%FS 和 0.5%FS 可选
温度影响量	≤±1 %FS 全温度范围内
过程连接	NPT1/4、M20*1.5、可选
<b>环境条件</b>	
工作温度	-40~65°C (工作温度高于或低于常温可导致容量降低)
防护等级	IP65
防爆许可	Exd IIBT4

# RP5002-XWZ 无线变送器 Wireless Pressure Transmitter



选型代号

RP5002  WZ     -

代号 1	精度等级
C	0.25 级
D	0.5 级
代号 2	测量范围
101	(0 ~ 100)kPa
351	(0 ~ 350)kPa
701	(0 ~ 700)kPa
202	(0 ~ 2000)kPa
352	(0 ~ 3500)kPa
702	(0 ~ 7000)kPa
203	(0 ~ 20000)kPa
353	(0 ~ 35000)kPa
603	(0 ~ 60000)kPa
代号 3	过程连接
M2	M20*1.5(Male)
N2	NPT1/2(Male)
G2	G1/2(Male)

代号 6	可选项
i	本安防爆
代号 5	安装支架
0	无支架
1	不锈钢安装支架
代号 4	铭牌及说明书语
C	中文
E	英文

选型举例: RP5002-CWZ702M2C0 无线数字压力变送器,准确度 0.25%FS, 锂电池供电, 测量范围 0~7000kPa, M20\*1.5 外螺纹过程连接, 中文铭牌, 无安装支架。

## 外形尺寸 (mm)

