

VRVP2002 X W 无线压力变送器选型资料

General Specifications of VRVP2002XW Pressure Transmitter



VRVP2002XW 无线压力变送器

Wireless Pressure Transmitter

产品特点

- WirelessHART 标准协议
- 内置锂电池供电
- 数据直接连网关
- 模块化设计，各部件独立补偿校准，匹配互换性强
- 仪表智能诊断设计, 可定时对仪表各部件和过程参数进行自诊断
- 并可通过通信或显示器诊断。

代号 1	精度等级
B	0.1 级
C	0.25 级
代号 2	测量范围

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

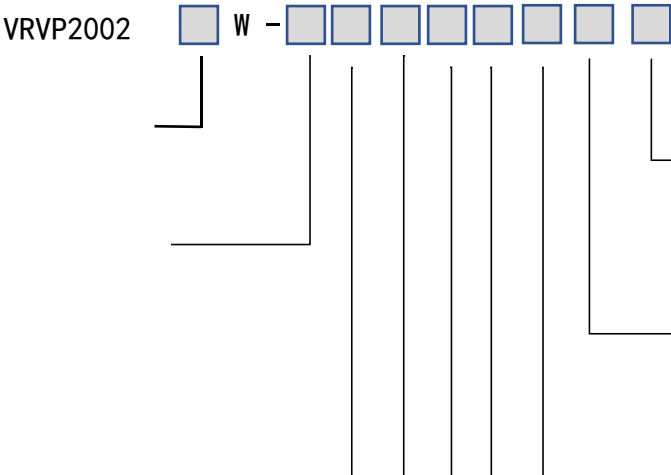
应用行业



技术参数

参数	技术指标
数据输入	
测量对象	气体，液体，蒸汽
测量原理	硅压阻式
压力范围	0~100kPa-70MPa
介质温度范围	-80~200℃
过载压力	100MPa
膜片材质	316L 不锈钢，哈氏合金，蒙乃尔可选
本体材质	铝合金表壳，316 不锈钢表壳可选
工作电压	7.2V 锂电池，可更换
通信频段	2.4GHz
RF 发射功率	17dBm
RF 接收灵敏度	-105dBm
通信协议	WirelessHART
数据输出	
无线传输距离	300m（空旷视距）
数据传输间隔	6s~60s 可配置
电池寿命	1.5 年以上
显示特性	段码液晶显示
准 确 度	0.1%FS 和 0.2%FS 可选
量程比	100:1
温度影响量	≤±0.2 %FS 全温度范围内
过程连接	NPT1/4、M20*1.5、可选
环境条件	
工作温度	-40~70℃
防护等级	IP66

选型代号



VRVP2002XW 无线压力变送器

Wireless Pressure Transmitter

3	(0 ~ 7.5) kPa
4	(0 ~ 40) kPa
5	(0 ~ 186) kPa
6	(0 ~ 690) kPa
7	(0 ~ 2000) kPa
8	(0 ~ 6900) kPa
9	(0 ~ 20000) kPa
0	(0 ~ 40000) kPa
X	(0 ~ 70000) kPa
代号 3 过程连接	
M	M20*1.5 (Male)
Q	NPT1/2 (Male)
G	G1/2 (Male)
代号 4 隔离膜片	
2	316L 不锈钢
3	哈氏合金 C
4	Monel

代号 9 外壳材质	
T01	铝压铸
T02	316 不锈钢
T03	铝+环氧涂层

代号 8 可选项	
M	液晶表头
i	本安防爆
d	隔爆 Exd I ICT4

代号 7 铭牌及说明书语	
C	中文
E	英文

代号 6 安装支架	
0	无安装支架
1	带安装支架

代号 5 过程密封圈材质	
N	丁晴橡胶
F	氟橡胶

选型举例：VRVP2002CW -9M2F0C-Mi-T03 智能无线压力变送器，准确度 0.25%FS，锂电池供电，测量范围 0~20000kPa，M20*1.5 外螺纹过程连接，隔离膜片 316L 不锈钢，无安装支架，中文铭牌，液晶表头，本安防爆，铝外壳环氧涂层。

外形尺寸 (mm)

