

CDGP-1100系列GPRS无线压力变送器

产品名称	CDGP-1100系列GPRS无线压力变送器
公司名称	江苏卡普蒂姆能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	鼓楼区新模范马路66号南邮大厦805室
联系电话	025-85970137 18251933597

产品详情

一，产品简介

CDGP-1100系列无线压力变送器是以GPRS无线网络为核心，将压力数据进行无线传输的新型工业级变送器产品，支持集成大容量一次性3.6V锂电池组或选用外部电源供电;内部集成高可靠性的GPRS网通信模组，压力数据的无线传送，弥补了传统压力变送器只能通过有线方式（RS485/232）进行数据传送的缺点；具有施工简单，真正做到即装即用，后期维护方便，按周期更换电池即可。

CDGP-1100系列GPRS无线压力变送器采用工业型防爆壳体，在传感器处理方面，采用隔膜式扩散硅芯体，进行多点温度补偿,实现稳定的压力数据采集，保证压力数据的可靠性、准确性。

CDGP-1100系列GPRS无线压力变送器具有多种量程，可带本地数字压力显示表头：零点、量程调试方便；反向极性保护及限流保护；抗雷击、抗冲击；体积小、外形美观、性价比高；高精度、高稳定性、高可靠性。

二，产品特点

实时采集和显示压力值

1. 出厂可集成大容量锂电池；
2. GPRS 无线数据双向传输；

3. 提供额外的RS485串口；
4. 支持Modbus通信协议；
5. 支持自动心跳，保持永久在线；
6. 支持图形化参数配置。

三，产品优势

1. 高品质扩散硅芯体，数字化补偿，保证高精度；
2. 4位LED/LCD数字显示，方便直观；
3. 面板上提供量程设置及调节按钮；
4. 抗冲击、耐振动、适用于工业现场；
5. 支持多数据中心，自动切换；
6. 看门狗技术，永不死机；
7. EMC抗干扰设计，适合电磁恶劣环境；
8. 适应低温和高温工作环境；
9. 提供灵活的DCS,SCADA,组态软件OPC接口。

四，技术参数

外型尺寸	96mm × 136mm × 90mm
压力芯体	隔膜式扩散硅
重量	350g
无线网络	GPRS网络（移动/联通）
网络模式	TCP/UDP
工作温度	-30 ~80
湿度范围	0~95%，非冷凝
量程范围	0~50MPa（分多钟量程）
稳定性	<0.1%/年
精度	0.2%
电压范围	DC5~24V/2A
电池参数	DC3.6V/54ah大容量锂电池组，功耗（30分钟进行一次数据上报，电池使用时

长可达1.5年)
通信平均电流100mA@3.6VDC

功耗

值守电流3mA@3.6VDC

天线接口

50 /SMA天线接口

用户数据接口

RS485串行通信接口

波特率

1200 ~ 115200bps

*可选电池或外供电版本