

智能型压力变送器

产品名称	智能型压力变送器
公司名称	厦门恩莱自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市思明区嘉禾路301号宝龙中心大厦16F
联系电话	86-0592400-688-0036 13806097899

产品详情

EL186型系列智能压力变送器有常规的4--20mADC模拟信号输出，主要适用于工业上的高精度测量：兼有压力传感器和电子补偿的最新技术。信号处理由超低功耗的微处理器、高精度A/D、D/A组成。压力信号补偿采用多项式近似法为基础的数学模型，在整个适用温度范围内进行十分理想的补偿。通讯方式为HART通讯。

技术参数： 测量范围： 测量形式 最大测量范围 最小测量范围
相对压力 (0—40) MPa (0—1) KPa 绝对压力
(0—40) MPa (0—10) KPa 负绝对压力
(-0.1—40) MPa (-0.2—0.2) KPa 工作温度：(-40—85)
补偿温度：(-10—70) 温漂系数：小于±0.01%FS/ 综合精度：0.1、0.2
稳定性：小于0.2%FS/年、0.3%FS/年 过载：2—20倍FS 工作电压：15--36VDC
输出信号：(4—20) mA、HART通讯 显示方式：4位LCD显示 防护等级：IP65
操作方式：自带2位轻触摸按键 零点量程迁移：直接通过按键对零点、量程进行迁移

主要特点：1.完善的内部温度补偿技术，温漂系数仅为±0.01%FS/（特殊型可以达到±0.005%FS/的精度）2.具有反向极性保护及限流保护
3.量程范围宽：最大300Mpa，最小0.2Kpa 4.零点误差小，并带有自隐功能 5.精度高：可达0.1%
6.零点、满点可通过手操器调节，量程迁移范围宽
7.各种封装结构，接口可按用户要求加工，特殊型可防堵塞，适应范围广
8.抗浪涌、抗射频干扰，可适用于变频等强干扰工业环境 9.高分辨率、高抗阻、低功耗
10.传感器芯片可选（请参阅LD180型压力变送器型谱表） 11.测量准确，长期稳定性好
12.具有通讯和自诊断功能
13.用户可利用手持终端或现场总线系统远距离传输，读取、显示和输入变送器的全部工作信息和附加信息 14.独特的LCD表头设计，可自由选配模拟、数字现场显示表头

过程连接：

外螺纹连接为标准M20x1.5接口，内孔 3mm， 10mm（如有特殊要求可按要求加工）。
连接件材料为316不锈钢。

零点、量程调节：

EL186智能压力变送器的零点和满程调节可通过变送器自身的按键进行现场调节，也可通过手持终端远程调节。手持通讯器的操作请参见手持通讯器的使用说明：按键调节方法如下：加零点压力并稳定后，同时按住线路板上的Z和S键（Z为零点调整，S为满程调节）5秒后松开，按Z键2秒调零点，加满程压力并稳定后，按S键2秒调满程。零点校准调节范围为变送器标准量程的 $\pm 8\%$ ，量程校准调节范围为变送器标准量程的30%——100%，连续可调（调节完毕），要盖好封盖并拧紧）。