

<<变送器---EY100现场压力变送器>>

概述



EY100压力现场变送控制器是本公司推出新一代先进的现场变送单元。采用铝合金外壳进口扩散硅压力传感器，抗腐蚀，抗过载，稳定性好，精度高，集测量显示变送，控制，通讯为一体。可应用于石油，化工、冶金等部门各种腐蚀和非腐蚀性液体和气体测量与控制，可替代指针压力表或远传压力表等产品。

仪表技术指标:

测量范围	0 -60Mpa
精 度	0.5%或0.2%
防爆类型	普通型（非防爆） 隔爆型（dIIBT4）
外形尺寸	LED显示：LED显示： Φ100×60
显 示	4位LED显示
输出特性	带上下限控制或报警输出 继电器接点容量3A/250VAC SSR可控硅触发信号0.5A/400V SCR固态继电器触发信号300Ma/6V
使用环境	相对湿度≤90%，温度-10～50℃
介质温度	-20 ～ +70℃
防护等级	IP65
连接方式	M20×15mm或根据用户要求
通讯功能	RS485或RS232通讯方式（波特率 1200～9600pbs）

工作原理

仪表通过压力传感器把压力信号变为电信号，再由前置放大器把此电信号放大滤波，送往CPU的A/D转换模块进行模拟量到数字量的变换。最后由CPU进行数据处理并显示及PWM输出。