

# EY100现场压力变送控制器

产品名称	EY100现场压力变送控制器
公司名称	武汉昌晖自动化系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:昌晖 型号:EY100 测量范围:- ( kPa )
公司地址	洪山区珞狮路 1 1 4 号
联系电话	88740155 15827087501

## 产品详情

品牌 昌晖 型号 EY100  
测量范围 - ( kPa )

swp-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。

ey100现场led显示压力变送控制器（选型）

仪表技术指标：

测量范围 0 -60mpa

精度 0.5%或0.2%

外形尺寸 led显示： 100 × 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

通讯功能rs485或rs232通讯方式（波特率1200 ~ 9600pbs）

适用环境 相对湿度 90%，温度-10 ~ 50

介质温度 -20 ~ +70

连接方式 m20 × 1.5mm或根据用户要求

### 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。原理框图如下：

### 接线图 外形结构图

### 型号命名

例：swp - ey100 - 001r - a - d1 - h1

现场压力显示控制表，继电器输出，外螺纹g1/2  
连接，铝合金外壳无现场指示，测量范围0 ~ 4kpa，带上、下限报警控制。

### 标准量程表

测量范围	代号	量程调节范围
0-20kpa	d5	10.0-20kpa
0-25kpa	d6	12.0-30kpa
0-40kpa	d7	12.0-40kpa
0-60kpa	d8	20.0-60kpa
0-100kpa	e1	30.0-100kpa
0-160kpa	e2	60.0-200kpa
0-200kpa	e3	60.0-200kpa
0-250kpa	e4	120.0-400kpa
0-400kpa	e5	120.0-400kpa
0-0.6mpa	f1	0.2-0.6mpa
0-1.0mpa	f2	0.3-1.0mpa
0-1.6mpa	f3	0.6-2.0mpa
0-2.0mpa	f4	0.6-2.0mpa
0-2.5mpa	f5	1.2-4.0mpa
0-4.0mpa	f6	1.2-4.0mpa
0-6.0mpa	f7	2.0-6.9mpa
0-10mpa	h1	3.0-10mpa

0-20mpa	h2	6.0-20mpa
0-25mpa	h3	6.0-25mpa
0-40mpa	h4	6.0-40mpa
0-60mpa	h5	6.0-60mpa