

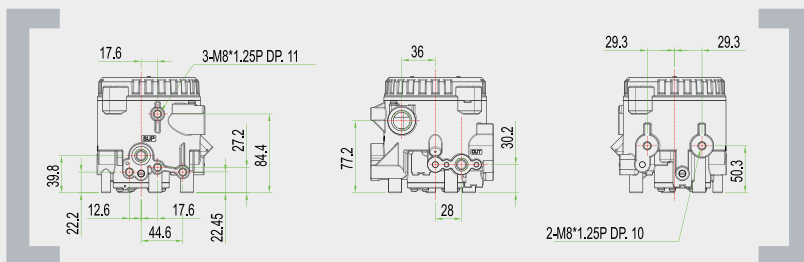
## 电气转换器 YT-930 (本安型)

订货代号：YT-930 ■ ■ ■ ■ ■

型号	防爆等级	输出压力	连接形式	环境温度	选项
YT-930	<span style="color: yellow;">n</span> 不防爆 <span style="color: yellow;">i</span> Ex ia IIC T5/T6	<span style="color: pink;">1</span> 0.02 ~ 0.1Mpa <span style="color: pink;">2</span> 0.00 ~ 0.12Mpa <span style="color: pink;">3</span> 0.04 ~ 0.2Mpa <span style="color: pink;">4</span> 0.00 ~ 0.23Mpa	<span style="color: blue;">1</span> PT <span style="color: blue;">2</span> NPT	<span style="color: red;">S</span> -30°C ~ 80°C <span style="color: red;">L</span> -40°C ~ 85°C	<span style="color: orange;">0</span> 无 <span style="color: orange;">1</span> +反馈信号 (4~20mA DC)



YT-930



### 参数

项目.形式	YT-930	
输入信号	4 ~ 20mA DC	
输出信号	标准型	0.02 ~ 0.1 MPa (0.2 ~ 1.0 bar)
	选项	0 ~ 0.12 MPa (0 ~ 1.2 bar)
		0.04 ~ 0.2 MPa (0.4 ~ 2.0 bar)
输入压力	标准压力	0.12 ~ 0.16 MPa (1.2 ~ 1.6 bar)
	最小压力	比最小输出压力大0.02MPa
	最大压力	0.24 MPa (2.4 bar)
防爆等级	Ex ia IIC T5/T6	
空气消耗量	小于 2LPM (sup=0.14MPa)	
流量	70LPM (sup=0.14MPa)	
重复性	±0.3% F.S.	
防爆温度范围	T6	-40~75°C
	T5	-40~85°C
工作温度范围	-40~85°C	
滞后度	±0.5% F.S.	
灵敏度	±0.2% F.S.	
直线性	±0.5% F.S.	
气源接口尺寸	PT1/4(NPT1/4)	
电源接口尺寸	PF 1/2 (G 1/2)	
防护等级	IP66	
电压范围	最小 6.0 V (at 4 mA)	
	最大 7.2 V (at 20 mA)	
材质	压铸铝	
重量	3kg (6.61 lb)	

电气转换器 YT-930 系列产品是从控制室接收4~20mA电流按比例转换成气压信号的装置。

- 精度高，稳定性高。
- 可选4~20mA DC 反馈信号。
- 可以进行模拟的PID控制。
- 可直接连接YT-200空气过滤减压阀。
- 零位和量程调节非常方便。