

电气转换器 YT-940 (隔爆型)

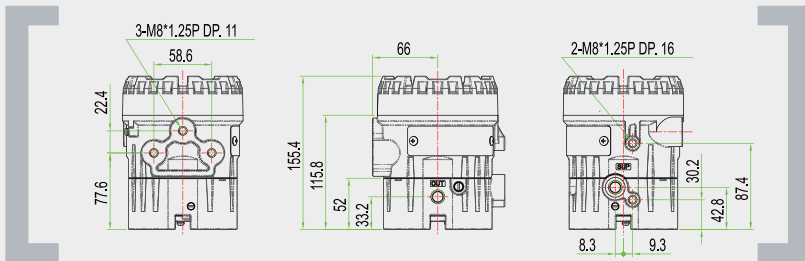


订货代号：YT-940 ■ ■ ■ ■ ■

型号	防爆等级	输出压力	连接形式	环境温度	选项
YT-940	■ Ex d IIC T6/T5	■ 0.02 ~ 0.1Mpa ■ 0.00 ~ 0.12Mpa ■ 0.04 ~ 0.2Mpa ■ 0.00 ~ 0.23Mpa	■ PT ■ NPT	■ -30°C ~ 80°C ■ -40°C ~ 85°C	0 无 1 +反馈信号 (4~20mA DC)



YT-940



参数

项目.形式	YT-940	
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	II 2G Ex d IIC T6/T5 II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C	
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	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)
	T5	-30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F)
工作温度范围	-30~80°C (-22~176°F)	
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-940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。
- 采用隔爆型结构。