

YQ3351T型压力/绝压变送器

概述

YQ3351T型压力/绝压变送器是本公司在YQ3351结构基础上针对压力/绝压测量而推出的一种新款产品,该产品继承了YQ3351的所有特点、简化了结构、使产品具有体积小、重量轻、安装方便的突出优点。

YQ3351T型采用进口压力传感器膜盒,稳定性好,可靠性高。

YQ3351T型电子电路采用模拟和智能圆卡电路,具有模拟4~20mA和数字通讯(HART协议)两种输出方式,智能型YQ3351T具有温度、压力自补偿、自组态、自校准、自诊断等功能,并且各种出厂参数均有备份,在任何情况下,均不会丢失。

智能YQ3351T型采用HART协议进行通信,可与任何使用HART协议的上位机或手持通信器进行通信。

YQ3351T型可带LCD液晶表头,数显单位有kPa、MPa、%、mA、m、mm等。

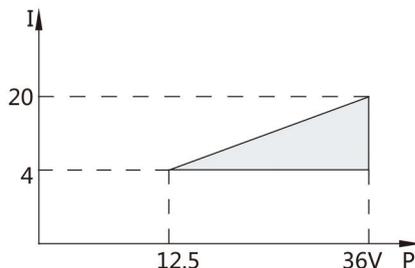


特点

- ★ 性能优异,精度0.15%、0.3%
- ★ 量程:1kPa~60MPa
- ★ 全不锈钢焊接结构
- ★ 灌充液:高温硅油
- ★ 过程连接:M20×1.5 1/2 NPT"或法兰

技术性能指标

- ★ 精度:±0.15%、±0.3%
- ★ 稳定性:±0.5%/年
- ★ 动态响应:100ms
- ★ 温度影响:2×10⁻⁴/C° F.S
- ★ 位置误差:忽略
- ★ 电源影响:0.05%/F.S
- ★ 测量范围:
表压:±1kPa~±100kPa 0~60MPa
绝压:0~20kPa~35MPa
- ★ 输出:4~20mA 4~20mA+HART
- ★ 供电:12.5~36VDC 标准24VDC
- ★ 负载特性:见图



- ★ 表头显示:LCD数字显示
- ★ 量程调节:10:1
- ★ 抗振动:3g's 1lms
- ★ 抗冲击:50g's 1lms
- ★ 限流:≤26mA
- ★ 工作温度:-25~80°C 加冷凝管-30~150°C
- ★ 环境温度:-30~90°C
- ★ 过载:2倍
- ★ 防爆:Exia II CT4-CT6
- ★ 电子外壳:铝合金
- 重量:1.5kg

选型指南

YQ3351T型		压力/绝压变送器						
代号	测量方式							
G	表压							
A	绝压							
代号	输入方式							
N	模拟型 (4 ~ 20mA输出)							
S	智能型 (4 ~ 20mA+HART总线协议输出)							
代号	表压 (包括负压) 测量范围	代号	绝压 测量范围					
01	0-1 ~ 60KPa	01	0-10 ~ 40KPa					
02	0-1 ~ 40KPa	02	0-40 ~ 250KPa					
03	0-40 ~ 250KPa	03	0-0.16 ~ 1MPa					
04	0-0.16 ~ 1MPa	04	0-0.4 ~ 2.5MPa					
05	0-4 ~ 25MPa	05	0-1.6 ~ 10MPa					
06	0-7 ~ 35MPa	06	0-7 ~ 35MPa					
07	0-12 ~ 60MPa							
代号	接口方式							
M1	M20×1.5外螺纹							
M2	1/2" NPT外螺纹							
M3	G1外螺纹							
M4	特殊订制							
代号	精度							
A	0.15%FS (模拟)							
B	0.3%FS (智能)							
代号	防爆							
N	普通型							
I	本安型							
d	隔爆型							
代号	选件							
O	不带表头							
D	LCD数显表头							
YQ3351T	A	S	G03	M1	B	N	D	选型举例