

H Q 3 0 8 系 列 压 力 变 送 器



红旗仪表（江苏）有限公司
Hongqi Instrument (Jiangsu) Co., Ltd.



目 录

产品概述	1
外形尺寸	1
选型表	2
电气连接	3

HQ308 系列压力变送器

产品概述

HQ308 系列压力变送器具有工作可靠、性能稳定、安装使用方便、体积小、重量轻、性能价格比高等特点，能在各种正负压力测量中得到广泛运用。

HQ308 系列压力变送器采用进口扩散硅或陶瓷芯体作为压力检测元件，传感器信号经高性能电子放大器转换成 0 ~ 10mA 或 4 ~ 20mA 统一输出信号。可替代传统的远传压力表、霍尔元件、差动变送器，并具有 DDZ- II 及 DDZ- III 型变送器性能。能与各种型号的动圈式指示仪、数字压力表、电子电位差计配套使用，也能与各种自动调节系统或计算机系统配套使用。广泛用于电力、石化、机械、冶金等行业及各种能源计量领域



主要技术参数

精度等级：0.3 级基本误差 $\pm 0.3\%$

0.5 级基本误差 $\pm 0.5\%$

非线性误差：0.3 级 $\leq \pm 0.3\% \text{ FS}$

0.5 级 $\leq \pm 0.5\% \text{ FS}$

滞后误差： $\leq \pm 0.3\% \text{ FS}$

不灵敏区： $\leq \pm 0.3\% \text{ FS}$

输出特性：

① 0 ~ 10mA 输出，负载电阻 0 ~ 1.5K Ω

② 4~20mA 输出，负载电阻 0 ~ 600 Ω

③ 恒流输出内阻大于 10M Ω

④ 二线制 4~20mA 输出：

标准供电 DC24V

防爆标志：(RPT- III)；Exia II CT4-6

测量范围

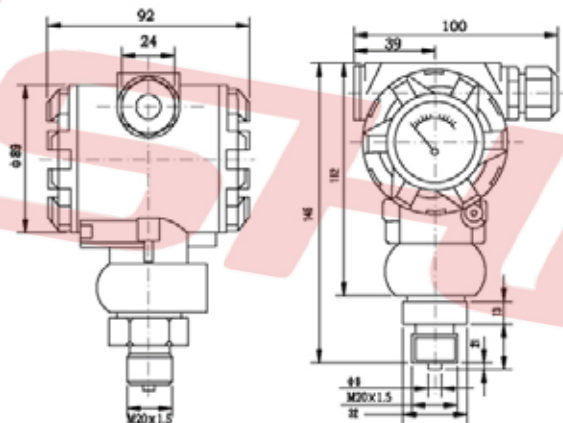
表 压：0~5kPa ~ 100MPa

绝 压：0~20kPa ~ 100MPa

密封表压：0~7MPa ~ 120MPa

负 压：-100kPa ~ 700kPa

外形尺寸

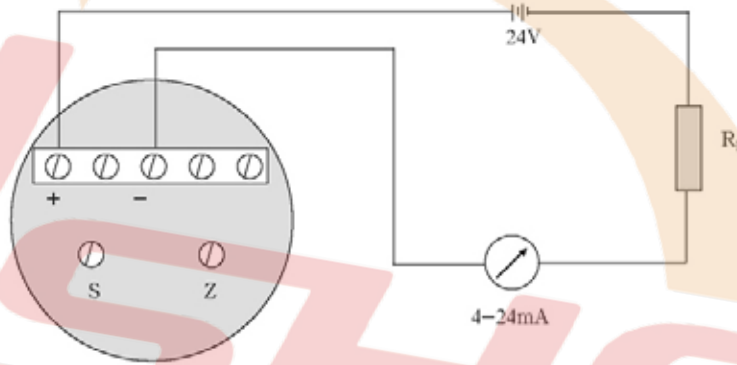


选型表

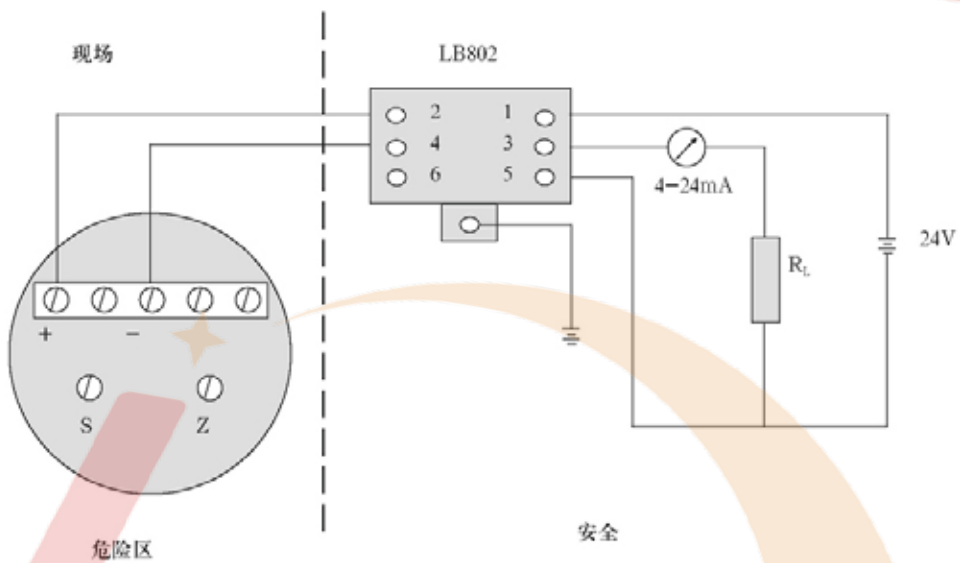
HQ308 扩散硅压力变送器	
代码	量程范围
A	0-5KPa-20KPa
B	0-20KPa-70KPa
C	0-70KPa-350KPa
D	0-200KPa-700KPa
E	0-0.7MPa-3.5MPa
F	0-2.0MPa-7MPa
G	0-7MPa-35MPa
H	0-20MPa-100MPa
代码	精度等级
I	0.1%
II	0.25%
III	0.5%
代码	输出代号
E	4-20mA ADC 二线
K	0-10mA
M	用户约定
代码	压力连接
R	标准型 (M20x1.5)
P	齐平膜
O	按用户尺寸加工
代码	选项
i	本安型 iaIICT6
d	隔爆型 dIIBT4
T	船用型
M1	线性指示表
M2	LED 数字显示表
M3	LCD 显示表
Z	阻尼调整
Q	迁移
A	绝压测量
F	负压测量
C	选用陶瓷传感器 (带 * 量程无)
S	散热器及过程连接件
Y	用户约定

HQ308	B(0-20KPa)	III	E	R	iZ	选型举例
-------	------------	-----	---	---	----	------

电气连接



普通型变送器接线图



防爆型变送器与安全栅接线图

订货须知

- 用户订货需注明型号与测量范围
- 用户应注明介质名称、温度等相关参数
- 被测介质与传感器和密封圈可共存
- 更详细的使用和安装请参阅随机使用说明书

红旗仪表（江苏）有限公司

地址：江苏省淮安市金湖县戴楼集中工业区润楼路19号

电话：0517-86880701

传真：0517-86880702

邮编：211600

网址：<http://www.0517yqyb.com>

E-mail：yb86880701@163.com