

ZJ-1P型系列压阻真空规使用规范

一、主要技术参数

1. 测量范围：

- 0.02KPa~200KPa
- 0.015KPa~150KPa
- 0.01KPa~100KPa

2. 准确度：±0.5% 满度(FS)

3. 电源电压：+15-24VDC（视采样电阻而定）

4. 输出类型：电流输出

5. 输出信号：4-20mA

6. 传输方式：二线制

7. 工作条件：环境温度0~+45℃；管道温度不大于250℃ 相对湿度不大于85%

9. 管体封装密封材料：氟橡胶

10. 允许过压：不大于满量程的1.5倍

二、性能概述

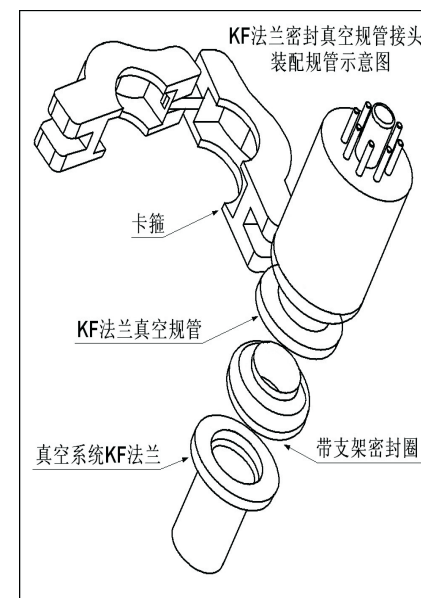
该型规管采用进口的扩散硅压力传感器作为压力敏感元元件，传感器内部的扩散硅芯片则由不锈钢316L制成的膜片和在腔体内部充入硅油作为传导介质的腔体进行封装隔离。具有耐腐蚀，抗冲击，不老化，稳定可靠等特点；其传感器特有的混合陶瓷基片上的温度补偿电阻环路，提供0~80℃的温度补偿，使零点和满量程的温度误差被控制在±0.5%以内。专门研发的专用线路板确保规管稳定可靠的性能和小巧紧凑的外观。

采用进口专用电信号调理集成电路器件，确保规管性能稳定可靠；采用表面贴装使得压阻真空规外形更加精致、美观。

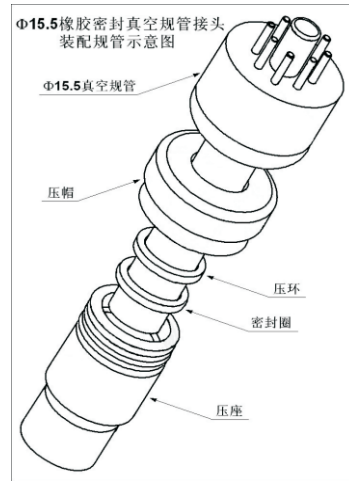
该压阻真空规检测不受被测介质种类和成份影响。

三、外形及安装

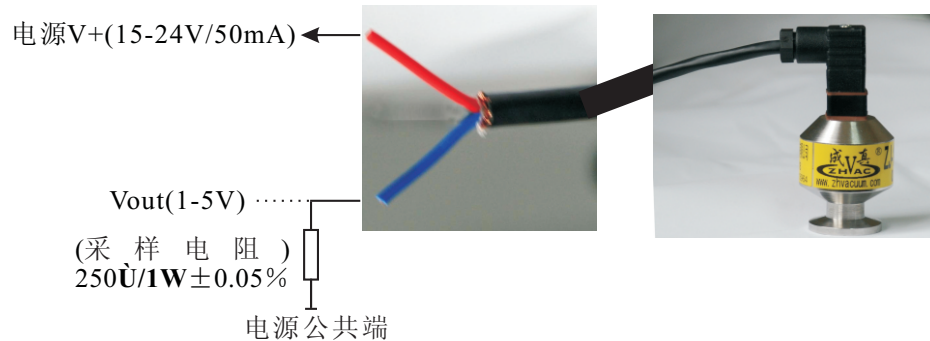
1. 夹紧型真空快卸法兰外形及连接方法



2、橡胶密封真空规管接头外形及连接方



四、输入、输出接线



1、红色接输入电源V+：15-24V直流(电流不小于100mA，电压波峰值不大于0.5%)

2、兰色接采样电阻端。

五、使用及修正

压阻真空规在妥善与真空装置安装完毕，以及确保与外部接线(输入/输出)正确后，即可接通电源预热数分钟后进行检测。

压阻真空规出厂均经过严格测试，一般情况下用户不需任何调整即可使用。

六、质量承诺

1、在正常使用情况下，正华公司对电容规实行一年质量保证，即从购买之日起一年之内，正华公司实行保修。

2、在保修期间，属下列情况的，不属免费保修范围之内：

(1) .使用 and 保管不当所引起的故障和损坏。

(2) .因自然灾害、异常电压等非正常情况下造成的故障和损坏。

3、如果你购买的压阻真空规出现任何问题，请您与正华公司维修部联系。

成都正华电子仪器有限公司

电话：028-84313309 84313964 84310256

传真：028-84326136

网址：www.zhvacuum.com

邮箱：zhvacuum@163.com