

ZJ-1C型系列电容真空规使用规范

一、主要技术参数

1. 测量范围：

0.02KPa~20KPa

0.01KPa~10KPa

0.005KPa~5KPa

0.002KPa~2KPa

0.001KPa~1KPa

2. 准确度：±0.5% 满度(FS)

3. 电源电压：+ 9-24VDC（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400.0KPa(绝压)

二、性能概述

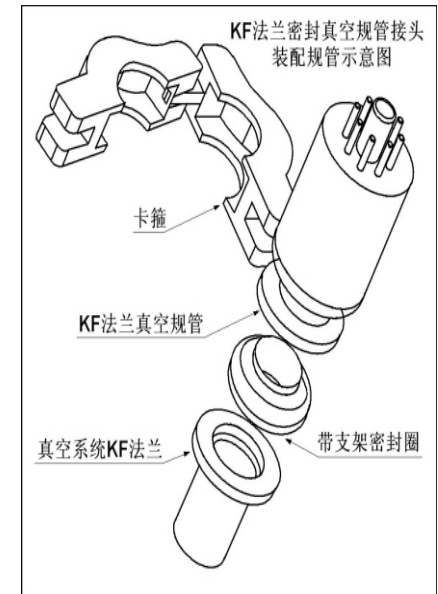
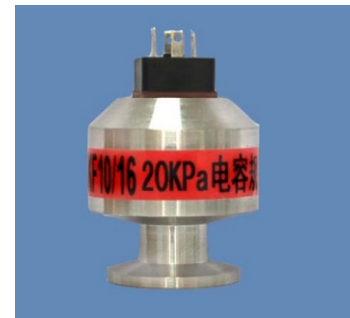
该电容真空规采用进口陶瓷电容压力(真空)传感器作为敏感元器件；传感器内部的电容膜片由高纯陶瓷制成，具有耐腐蚀，抗冲击，不老化，稳定可靠等特点；传感器可在-20~+60℃的范围内进行温度补偿使零点和满量程的温度误差被控制在满度的±0.03%/℃以内。

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；采用表面贴装使得电容真空规外形更加精致、美观。

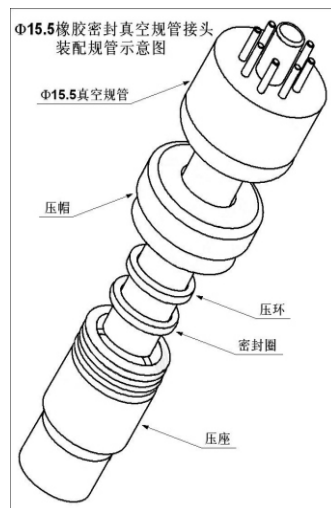
该电容真空规检测不受被测介质种类和成份影响。

三、外形及安装

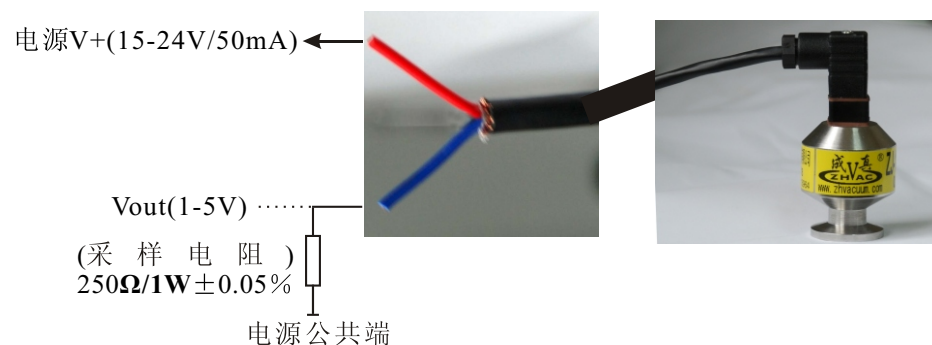
1、夹紧型真空快卸法兰外形及连接方法



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50mA，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

电容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。

电容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、如果你购买的真空计出现任何问题，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@yahoo.com.cn