

CMG500系列 电容薄膜真空计

产品特点

- 高精度测量：±0.25%读数
- 对测量环境气体不敏感
- 抗腐蚀、抗粉尘、抗氧化
- 模拟电压输出：0.0~+10.0VDC
- RS485 Modbus-RTU数字通讯
- 2路可设置控制开关
- 3键智能操作 5位LED数字显示

TYP. CMG500-XX

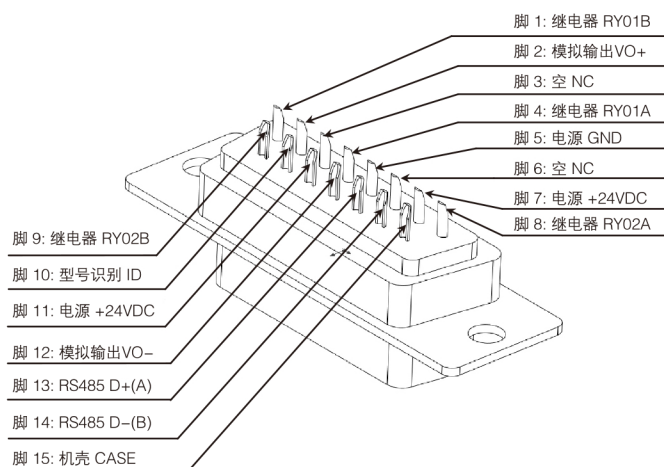
宜准薄膜电容真空规

测量范围 (满量程)

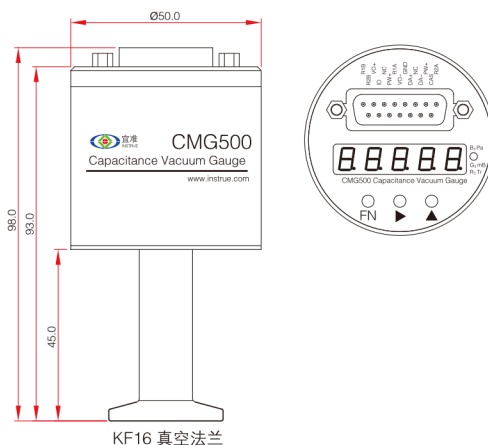
- 1: 1000mBar
- 2: 100mBar
- 3: 10mBar
- 4: 1mBar (开发中)
- 5: 0.1mBar (开发中)

真空接口

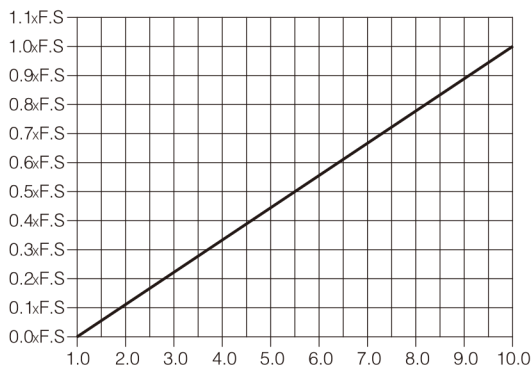
- 1: DN16 ISO-KF
- 2: DN16 CF-R
- 3: 8 VCR 母
- 4: 4 VCR 公
- 5: 1/2" 裸管



尺寸图 (单位mm)



真空压强 Pa



模拟信号输出

模拟量信号输出

测量信号范围：+0.0V ~ +10.0VDC, 2.5mV 分辨率。

模拟电压输出信号与真空压强对应数学关系

$$P = (U/10) \times P_{FS}$$

P: 真空压强

U: 电压输出 (V)

P_{FS} : 对应型号满量程压强

例如:

用满量程为1000mBar的CMG500-11真空规测得输出电压为 $U = +6.0VDC$ 则真空压强 $P = (6.0/10) \times 1000mBar = 600.0 mBar$