

Instrutech) WGM701宽量程电离真空计

产品名称	Instrutech) WGM701宽量程电离真空计
公司名称	厦门良厦贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Instrutech 型号:WGM701 产地:美国
公司地址	中国（福建）自由贸易试验区厦门片区中埔社10190号（注册地址）
联系电话	0592-6013840 15396145919

产品详情

美国Instrutech WGM701系列宽量程真空计，内置控制器，提供一个对数线性模拟输出，一个传感器状态输出。结合冷阴极磁控技术与皮拉尼技术，提供从高真空到一个大气压的全量程真空压力测量。传感器采用紧凑的金属设计，简单而坚固，适用于多种工业应用。此外，在阳极安装了一个辅助传感器装置，节省了冷阴极传感器启动时间。超低杂散磁场的专利设计，超越了传统的应用，扩大了冷阴极技术使用范围，例如，WGM701可将冷阴极传感器与对外部磁场敏感的常规真空计组合使用，这种新型磁场设计也可用在强磁场环境中。重质气体建议使用低电流集电极版本，如氩气，以防止自溅射，而高电流的版本使用推荐气体，如氮气/空气。双腔传感器组件可互换避免清洗，减少维护，从而使WGM701成为可靠经济的真空计。当皮拉尼传感器测量压力低于 7.6×10^{-3} Torr时，冷阴极传感器会自动。卓越的传感器设计和增强的信号处理技术为整个真空测量提供了和稳定的压力读数。 产品特色

低杂散磁场专利技术 在恶劣环境下，使用寿命长 内置控制器，对数线性模拟输出

双传感器可互换，零维护-可换插头 抗腐蚀馈入装置 超紧凑尺寸

可靠的快速传感器设计 行业应用 真空炉 气相色谱-质谱分析仪器 真空镀膜 半导体

大学科研 工业-激光 医疗 性能指标测量范围： $7.6 \times 10^{-10} \sim 760$ Torr $1 \times 10^{-9} \sim 1000$ mbar 1×10^{-7} Pa ~ 101 kPa

精度（N₂,典型）： $7.6 \times 10^{-9} \sim 7.6 \times 10^{-10}$ Torr; $\pm 30\%$ 读数 $7.6 \times 10^{-3} \sim 75$ Torr; $\pm 15\%$ 读数 $75 \sim 760$ Torr; $\pm 50\%$ 读数 重复性： $7.6 \times 10^{-9} \sim 75$ Torr; $\pm 5\%$ 读数 暴露在真空的材质：钨、镍合金、氧化铝、不锈钢

、玻璃内部容积：1.391in (22.8cm)容许压力：145psi, 10bar绝压（于惰性气体 < 50 ）温度：工作温度：

+5 ~ +55 ；存储温度：-40 ~ 70 相对湿度： $7.6 \times 10^{-8} \sim 7.6 \times 10^{-3}$ Torr

0 ~ 95%相对湿度，非冷凝 $7.6 \times 10^{-9} \sim 7.6 \times 10^{-3}$ Torr 0 ~ 70%相对湿度，非冷凝 烘烤温度（法兰）：150

（于表，电子元件移除）重量：0.28kg（NW25KF接口）外壳：铝挤压安装方式：任意模拟输出：对数线性

0.5 ~ 7Vdc, 0.5V/十进制错误信号：模拟输出开关 10 V响应时间： $p = 7.6 \times 10^{-10}$ Torr ~ 1秒 $p > 7.6 \times 10^{-10}$ Torr < 100毫秒

输出状态：冷阴极开关状态由打开集电极晶体管决定（30V, VCE, 100mA, IC）晶体管关=传感器关，晶体管开=传感器开 供电电源：14.5 ~ 30Vdc, 2W电源反接和过压保护 电源电压纹波：< 1Vp-p

测量室高电压：工作电压（阳极）：3.3KV 传感器电压（阳极）：4.5KV 测量室电流：低电流集电极版本：100 μ A 高电流集电极版本：500 μ A 电气连接：9针D型外螺纹 CE认证：EMC(EN61000-6-2, EN61000-6-3