

# Instrutech ) CCM502系列冷阴极电离真空计

产品名称	Instrutech ) CCM502系列冷阴极电离真空计
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:CCM502 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 CCM502型冷阴极双反磁控电离真空计，内置控制器，提供一个对数线性模拟输出，一个传感器的状态输出，为各种过程控制方案提供了很大的灵活性。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。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，超越了冷阴极传统的应用，扩大了冷阴极技术使用范围，例如：CCM502可以将冷阴极传感器与对外部磁场敏感的常规冷阴极真空计组合使用，这种新型磁场设计也允许CCM502使用在强磁场中。双腔传感器组件可互换避免清洗，减少维护，从而使CCM502成为可靠和经济型的真空计。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。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。产品特点

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 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： $7.6 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-2}$ Torr  $1.3 \times 10^{-9} \sim 1.3 \times 10^{-2}$

mbar  $1.3 \times 10^{-7} \sim 1.3$ Pa 精度(N<sub>2</sub>):  $7.6 \times 10^{-7} \sim 7.6 \times 10^{-10}$  Torr:  $\pm 30\%$  读数重复性:  $7.6 \times 10^{-7} \sim 7.6 \times 10^{-10}$

Torr:  $\pm 5\%$  读数暴露在真空的材质：镍合金、氧化铝、不锈钢、玻璃内部容积：22.8cm (1.391in) 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 烘烤温度(法兰)：150 (于表, 电子元件移除) 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 重量：0.28kg(0.61 lb.) (NW25KF接口) 外壳：铝挤压 安装方式：任意 模拟输出：对数线性 0 ~ 8Vdc, 1V/十进制 错误信号：模拟输出开关 10V 响应时间： $p = 7.6 \times 10^{-7}$  Torr ~ 1秒  $p > 7.6 \times 10^{-7}$  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, 大100mA, IC) 晶体管关=传感器关, 晶体管开=传感器开 供电电源：14.5 ~ 30 Vdc, 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  $\mu$ A 高电流集电极版本 500  $\mu$ A 电气连接：9针D型外螺纹 CE认证：EMC(EN61000-6-2, EN61000-6-3 EN61010-1, EN61326-1) 环境认证：RoHS认证