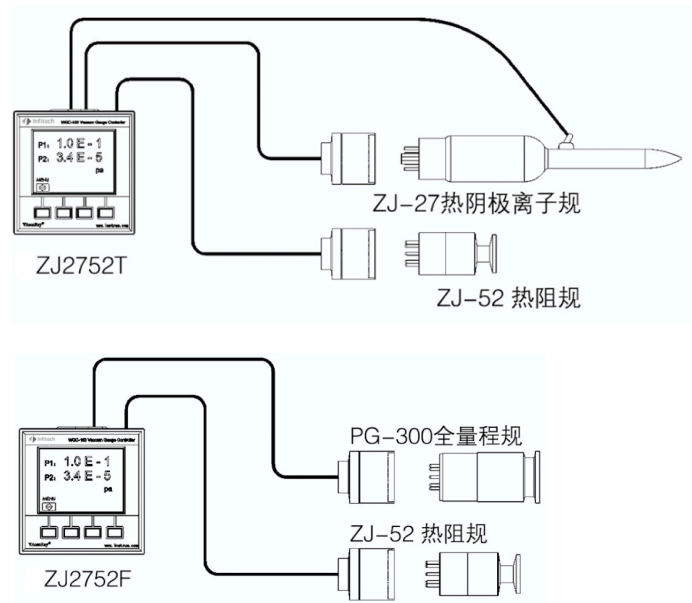


ZJ2752 皮拉尼/热阴极离子规

分体式复合真空计

ZJ2752T复合真空计是一款完全兼容传统国产热电阻规管ZJ52与热阴极离子规管ZJ27的全智能化真空计。

ZJ2752F全量程真空计一路采用Infitech PG-300规管测量范围从大气压直到 $1.0\times10^{-5}\text{Pa}$ ，完全不受传统双规管锁定压强范围的限制。



主要技术指标

型号	ZJ2752T		ZJ2752F
通道1测量范围	$1.0\times10^{-1}\sim1.0\times10^{+5}\text{Pa}$		$1.0\times10^{-1}\sim1.0\times10^{+5}\text{Pa}$
通道2测量范围	$1.0\times10^{-1}\sim1.0\times10^{+0}\text{Pa}$		$1.0\times10^{-5}\sim1.0\times10^{+5}\text{Pa}$
测量特性	显示精度: $\pm10\%$; 零点漂移: $\pm5\%$		
测量精度	$1.0\times10^{-5}\sim1.0\times10^{-2}\text{Pa}$: $\pm10\%$ $1.0\times10^{-2}\sim1.0\times10^{+4}\text{Pa}$: $\pm15\%$ $1.0\times10^{+4}\sim1.0\times10^{+5}\text{Pa}$: $\pm50\%$		
数据采集	读数分辨率 1%; 响应时间 $<100\text{ms}$; 显示更新速率: 1s		
信息输入	四智能按键; 单位选择, 大气压与高真空校准、去气、控制点设置等		
信号输出	大屏彩色矩阵显示; RS485输出, 支持Modbus数据通讯协议; 模拟量电压输出; 无线传输		
控制单元	控制范围: $1.0\times10^{-5}\sim1.0\times10^{+5}\text{Pa}$; 四路集电极光开关; 响应时间: $<1\text{s}$		
温度特性	工作温度 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+45\text{ }^{\circ}\text{C}$, 存储温度 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+75\text{ }^{\circ}\text{C}$		
供电电源	$85\text{VAC}\sim265\text{VAC}\backslash0.5\text{A}$; 整机功耗 $<35\text{W}$		
重量	1.6kg (含3m电缆)		1.7kg (含3m电缆)
机箱尺寸	面板: $96\text{mm}\times96\text{mm}$; 箱体: $90\text{mm}\times90\text{mm}\times210\text{mm}$		
安装方式	嵌入面板开孔: $91\times91 (+0.2/-0.0)\text{mm}$; 台式: 底部贴附件垫盘		