

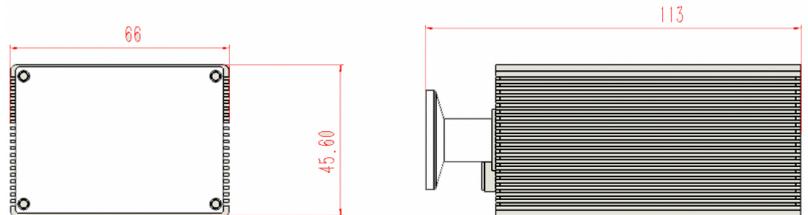
RCP 230N

手持式便携皮拉尼真空计

RCP230N是Infitech专门针对在非固定场合，或者不定期短暂使用的场合下需要检测设备真空度而开发的一款手持式便携皮拉尼真空计，测量范围从大气压到 $1.0E-2Pa$ 。RCP230N内配置了一组大容量锂电池，单次充电可以连续工作达40小时以上，自动休眠和关机功能更是大幅延长了实际工作时间，解除了常规干电池皮拉尼真空计的电量枯竭焦虑，是一款移动检测，野外作业和设备检修计维护时非常理想的真空度测量

特点

- 设备小巧，便于随身携带
- 彩色液晶大屏，数据可读性强
- 内置大容量锂电池，无需外部电源供电
- 电量检测及实时显示，低电量报警，充电状态指示
- 自动休眠，关机功能，时间可设定
- 支持多种单位，Pa、mBar、Torr可灵活选择
- 支持一件校准，自动识别大气与零点
- 支持掉电记忆功能



适用场合

- 移动式检测
- 野外作业
- 定点检测和维修
- 其它无供电或难于供电的真空测量场景

主要技术指标

真空接触材料	SS316L不锈钢、钨、可伐、玻璃
测量范围	$1.0 \times 10^{-2} \sim 1.0 \times 10^{+5} Pa$ (空气, N ₂ , 其他气体需校正系数)
测量精度	$1.0 \times 10^{-1} \sim 1.0 \times 10^{+4} Pa$: $\pm 15\%$ $1.0 \times 10^{+4} \sim 1.0 \times 10^{+5} Pa$: $\pm 50\%$
测量重复性	$1.0 \times 10^{-1} \sim 1.0 \times 10^{+3} Pa$: 2% $1.0 \times 10^{+3} \sim 1.0 \times 10^{+5} Pa$: 5%
温度特性	工作温度 $0^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$, 存储温度 $-40^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$
供电电源	内置锂电池; 附带+5V/4A充电器; 满电荷连续工作>40小时
真空探头	接口: DN16 ISO-KF (其他可选), 最大承压 $5 \times 10^{+5} Pa$
重量	480克 (含DN16 ISO-KF法兰)