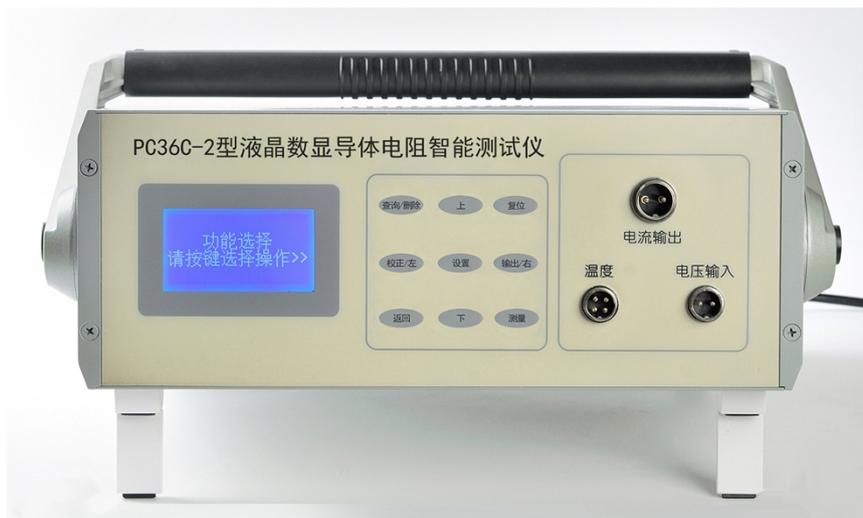


PC36C-2 型液晶数显导体电阻智能测试仪



PC36C-2 型液晶数显电阻测试仪主要是为精密测量电线电缆导体电阻设计的，它可以达到 QJ36、QJ19、QJ55 电桥的电阻测量精度，并测量环境温度，自动换算温度系数，自动查询标准要求，自动判定是否合格。它还可以测量电线电缆电性能截面积、长度、整轴线缆电阻等功能，可升级代替 QJ36、QJ57、QJ84、QJ44、SB2230、微欧计等传统设备。

特点：

- 1、 宽范围测量电阻，可实现 $0.01\mu\Omega$ — $2.5M$ 高达 $\pm 0.05\%$ 的电阻测量。十二级测量档位十级测量电流自动转换，自动选择合适的档位进行测量，无需手动选择。
- 2、 测量线缆电阻时，仪器采用 $0.1A$ 、 $0.5A$ 、 $1A$ 、 $5A$ 、 $10A$ 的更细电流分档设计即可以满足全量程线缆测量电流要求，又可以提高测量精度和稳定性，可以测量全规格电线电缆。
- 3、 $0.1m\Omega$ — $1M\Omega$ 十一级标准电阻十二级测量档位自校准，保证测量结果的准确性。
- 4、 电阻温度系数自动换算，测量结果直接换算成 20°C 的 Ω/km 值，用于和标准相比较。
- 5、 仪器内含 GB3956 标准，可实现自动判定是否合格；可计算实际电性能截面积。
- 6、 测量结果自动保存，可保存 100 条数据，可随时查询测量电阻值，环境温度，换算结果。
- 7、 整盘电线电缆长度、电阻测量功能，方便快捷。
- 8、 正反向测量，以减少测量电流产生的热电势影响。
- 9、 测量前自动放电保护，防止仪器在接线过程中因人体和样品静电冲击而损坏。
- 10、使用高精度 PT100 测量环境温度，可以实现精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 的温度测量。

技术指标：

电阻测量范围： $0.01\mu\Omega$ — $2.5M\Omega$ 测量精度： $\pm 0.05\%$ (可校准)

电压测量范围： 0 - $2.5V$ 测量精度： $\pm 0.02\%$

温度测量范围： -99 — 99°C （可扩展） 精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ （ -20 - 50°C ）

测量电流： $1\mu\text{A}$ 、 $10\mu\text{A}$ 、 $100\mu\text{A}$ 、 1mA 、 10mA 、 $0.1A$ 、 $0.5A$ 、 $1A$ 、 $5A$ 、 $10A$

质量保证： 保修一年，终身免费软件升级。