

ET-1 产品简介



ET-1 型微电脑多功能电解测厚仪是最新一代的金属镀层电解测厚仪，该仪器是根据电化学中的库仑定理 ($Q=nF$) 与现代微电脑技术结合的产物，具有结构先进，性能稳定可靠，功能齐全的特点。空航天行业、船舶制造行业检测、汽车摩托车行业、日用五金行业、紧固件镀膜、自行车行业、钨-铁-硼行业、家具、玩具行业、电子、电器行业等。对多数非合金型金属镀层厚度的测定适用，是国际标准中首推的一种镀层测厚方法—库仑法类仪器。使用本仪器可以保障用户单位的产品质量，防止原材料的能源的浪费。利用本仪器还可以帮助用户找到适合不同要求的最佳电镀工艺，是有关成品厂及电镀厂必备的仪器。

技术参数：

1. 单层测量品种：镍 (0)；铬 (1)；铜 (2)；锌 (3)；镉 (4)；锡 (5)；银 (6)；

金（7）等，其它镀层可定制。

2. 多层镀测量：Pd-Sn、Cu-Zn、Zn-Ni 、Ni -P 等。
3. 测量厚度范围：0.03~300 μ m
4. 准确度： $\pm 8\%$ +1 个字
5. 复现精度：<5% +1 个字
6. 电解电流精度： $\pm 1\%$
7. 测量面直径： $\Phi 3.2\text{mm}$ ； $\Phi 2.5\text{mm}$ ； $\Phi 1.7\text{mm}$ ； $\Phi 1.4\text{mm}$ 四种
8. 供电电源：AC220 $\pm 10\%$ V；0.7A；50HZ/60HZ $\pm 0.5\text{HZ}$ ；需有良好可靠接地。
9. 选购：AC115V，100V，120V，230V，240V
10. 使用环境：温度：+10~+40 $^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度：不大于 85%；要求周围无强腐蚀性气体和强磁场干扰。
11. 主机重量：5Kg；
12. 外型尺寸：350 \times 260 \times 160mm（长 \times 宽 \times 高）

特点：

- 1、中、英文液晶显示，微型打印接口中、英文打印镀层种类、厚度、测试人员、日期，内部时钟万年历，无需每次设置。（英文界面需定购）
- 2、自动暂停测量提示更换电解
- 3、自动计算平均值。可测多层镀，可根据标准片自己校准和标定达到理想测量误差值。
5. 可调整终点电压，以抗干扰，适应镀层/基体之间的合金
6. 可以测量 70 种以上金属镀层基体组合，可以测量平面、曲面上的镀层，可以

东莞市创域仪器科技有限公司

13728234943 曾生

测量小零件、导线、线状零件

7. 除镀速度 0.3-40 μm /分钟可调
8. 带气泵循环搅拌。
9. 钛合金电解杯不易腐蚀老化
10. 可调恒电流达到电解效率最佳值。

ET-2 产品简介



ET-2 型微电脑多功能电解测厚仪是最新一代的金属镀层电解测厚仪，该仪器是根据电化学中的库仑定理 ($Q=nF$) 与现代微电脑技术结合的产物，具有结构先进，性能稳定可靠，功能齐全的特点。空航天行业、船舶制造行业检测、汽车摩托车行业、日用五金行业、紧固件镀膜、自行车行业、钎-铁-硼行业、家具、玩具行业、电子、电器行业等。对多数非合金型金属镀层厚度的测定适用，是国际标准中首推的一种镀层测厚方法—库仑法类仪器。使用本仪器可以保障用户单位的产品质量，防止原材料的能源的浪费。利用本仪器还可以帮助用户找到适合不同要

求的最佳电镀工艺，是有关成品厂及电镀厂必备的仪器。

技术参数：

1. 测量品种范围：镍（0）；铬（1）；铜（2）；锌（3）；镉（4）；锡（5）；银（6）；金（7）。其它镀层可定制。
2. 多层镀测量：（Pd-Sn、Cu-Zn、Zn-Ni 、Ni -P
3. 复合镀层：（Cu-Ni -Cr/Fe 等）
4. 可测多层镍：二层或三层以上
5. 测量厚度范围：0.03~300 μ m
6. 准确度： $\pm 8\%$ +1 个字
7. 复现精度： $<5\%$ +1 个字
8. 电解电流精度： $\pm 1\%$
9. 测量面直径： $\Phi 3.2\text{mm}$ ； $\Phi 2.5\text{mm}$ ； $\Phi 1.7\text{mm}$ ； $\Phi 1.4\text{mm}$ 四种
10. 供电电源：AC220 $\pm 10\%$ V；0.7A；50HZ/60HZ $\pm 0.5\text{HZ}$ ；需有良好可靠接地。
11. 选购：AC115V，100V，120V，230V，240V
12. 使用环境：
13. 温度： $+10\sim+40^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度：不大于 85%；要求周围无强腐蚀性气体和强磁场干扰。
14. 主机重量：5Kg；
15. 外型尺寸：350 \times 260 \times 160mm（长 \times 宽 \times 高）

特点：

1. 中、英文液晶显示，中、英文打印镀层种类、厚度、测试人员、日期，可选

内部时钟万年历，无需每次设置。(英文界面需定购)

2. 自动暂停测量提示更换电解液。
3. 自动计算平均值。
4. 打印多镀层报告。
5. 测量配制电解液导电参数，提高测量精度，避免电解液电导致误差。
6. 可测量多层镍厚度
7. 可调整终点电压，以抗干扰，适应镀层/基体之间的合金
8. 可以测量 70 种以上金属镀层基体组合，可以测量平面、曲面上的镀层，可以测量小零件、导线、线状零件
9. 除镀速度 0.3-40 μm /分钟可调
10. 带气泵循环搅拌。

测厚仪 ET-3



ET-3 型微电脑多功能电解测厚仪是最新一代的金属镀层电解测厚仪，该仪器是根据电化学中的库仑定理 ($Q=nF$) 与现代微电脑技术结合的产物，具有结构先进，性能稳定可靠，功能齐全的特点。空航天行业、船舶制造行业检测、汽车摩托车行业、日用五金行业、紧固件镀膜、自行车行业、钹-铁-硼行业、家具、玩具行业、电子、电器行业等。对多数非合金型金属镀层厚度的测定适用，是国际标准中首推的一种镀层测厚方法—库仑法类仪器。使用本仪器可以保障用户单位的产

品质量，防止原材料的能源的浪费。利用本仪器还可以帮助用户找到适合不同要求的最佳电镀工艺，是有关成品厂及电镀厂必备的仪器。

技术参数：

测量品种范围：镍（0）；铬（1）；铜（2）；锌（3）；镉（4）；锡（5）；银（6）；金（7）。其它镀层可定制。

多层镀测量：（Pd-Sn、Cu-Zn、Zn-Ni 、Ni -P

复合镀层：（Cu-Ni -Cr/Fe 等）

可测多层镍：二层或三层以上的每一层不同金属镀层的厚度，也可测定具有基本型仪器所拥有的全部功能外，还可测定多层镍的各层间电位差。

测量厚度范围：0.03 微米-300 微米

准确度(误差范围)：±8%电位差±5%

复现精度(差异率)：<5%

电解电流精度：±1%

测量面直径：Φ3.0mm；Φ2.5mm；Φ1.7mm；Φ1.4mm 四种

供电电源：AC220±10%V；0.7A；50HZ/60HZ±0.5HZ；需有良好可靠接地。

使用环境：

温度：+10~+40℃；相对湿度：不大于 85%；要求周围无强腐蚀性气体和强磁场干扰。

主机重量：5Kg.

外型尺寸：350×260×160mm（长×宽×高）

性能特点：

1. 中、英文液晶显示，中、英文打印镀层种类、厚度、测试人员、日期，可选内部时钟万年历，无需每次设置。(英文界面需定购)
2. 测量范围世界同款仪器最大，自动暂停测量提示更换电解液。
3. 自动计算平均值。可根据标准片自己校准和标定达到理想测量误差值。
4. 多层镀报告打印于一张单上
5. 测量配制电解液导电参数，提高测量精度，避免电解液电导误差。
6. 可测量多层镀、多层镍厚度。
7. 可与 PC 连接的接口、USB 连接线、可安装全套测量用软件在 PC 界面下测量，存储的读数和统计值，仪器断电后可保持所有校准值、读数、统计值，统计计算：均值、标准偏差、变异系数、最大、最小值、读数个数
8. 可调整终点电压，以抗干扰，适应镀层/基体之间的合金
9. 可以测量 70 种以上金属镀层基体组合，可以测量平面、曲面上的镀层，可以测量小零件、导线、线状零件
10. 除镀速度 0.3-40 μm /分钟可调
11. 带气泵循环搅拌。
12. 钛合金电解杯不易腐蚀老化
13. 可调恒电流达到电解效率最佳值。

东莞市创域仪器科技有限公司

13728234943 曾生

因为用馨 所以放心