

DUALSCOPE[®] MPOR双功能涂层测厚仪

DUALSCOPE[®]

MPOR 为快速且简便测量而设计。这一款经济型的仪器可以准确地和方便地在 2 个液晶显示器上显示镀层厚度的读数：一块大的位于前部面板，另一块



位于上部面板。它独特的符合人类工程学设计的集成于仪器的恒压测量探头允许方便地单手操作，可以进行测量数据统计评估以及在 10-20 m (33-66 feet) 的距离范围内将测量数据在线或离线的无线传输至计算机的内置无线电发射器。

DUALSCOPE[®] MPOR采用根据DIN EN ISO 2360，ASTM B244 标准的电涡流方法和DIN EN ISO 2178，ASTM B499 电磁感应方法，被用来测量非导电涂层在非铁金属基材上的厚度以及非铁金属镀层和非导电涂层在铁或钢上的厚度。仪器能自动地识别被测材料并选择适合的测试方法。

DUALSCOPE[®] MPOR理想的适合于测量：

- 非铁金属镀层（例如：铬，铜，锌等）在铁或钢上。
- 油漆、腊克和合成涂层在铁或钢上。
- 非导电涂层在非铁金属基材上，例如：油漆、腊克和合成涂层在铝、铜、黄铜、锌和不锈钢上。

- **铝的阳极氧化层。**

该仪器符合国家标准 **GB/T4956** 和 **GB/T4957**，可用于生产检验、验收检验及质量监督检验。

功能与特点

- 该仪器采用双功能内置式探头，无需更换探头，可自动识别铁基或非铁基体材料，并选择相应的测量方式进行精确测量。
- 符合人体工程学设计的双显示屏结构，可以在任何测量位置读取测量数据。
- 采用手机菜单方式快速选择功能。
- 仪器可设定上下限，测量结果超出或符合上下限值时，仪器会发出相应的声音或闪烁灯提示。
- 仪器通常不必校正便可进行测量。

量程：0 ~ 2000 μ m。

精度： $\pm 1\mu$ m (0 ~ 50 μ m)； $\pm 2\%$ (50 μ m ~ 1000 μ m)； $\pm 3\%$ (1000 μ m ~ 2000 μ m)。

重复精度： $\pm 0.5\mu$ m (0 ~ 100 μ m)； $\pm 0.5\%$ (> 100 μ m)。

最小测量曲率直径：在精度范围内，铁基 $\phi 35$ mm，非铁基 $\phi 50$ mm；
(在允许误差 < 10% 条件下，可达铁基 $\phi 10$ mm，非铁基 $\phi 2$ mm)。

最小测量面积直径： $\phi 4$ mm (在允许误差 < 10% 条件下，可达 $\phi 2$ mm)。

最小基体厚度：铁基 0.2mm (误差小于 10% 时)；非铁基 0.09mm (误差小于 10% 时)。

重量：60g (不含电池)。

外形尺寸：64mm \times 30mm \times 85mm。

电源：两节 5 号电池。



标准配置

主机一台；铁、铝基体各一块；标准片一片；手提仪器盒；操作手册；出厂合格证。

保 修

仪器保修一年，长期负责维修，提供使用和维护指导。

上海君达仪器仪表有限公司

地址：上海市柳州路 300 弄 4 号楼 201 室

咨询电话：021-54480736 54480361

传 真：021-54480720

邮政编码：200235

