

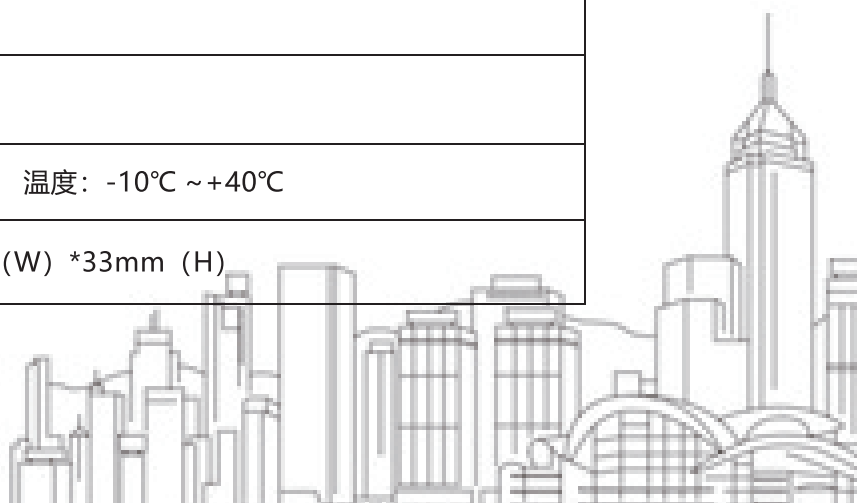
MC-3001 全分体式通用型涂层测厚仪

MC-3001 全分体式通用型涂层测厚仪是在 MC-3000B/S 系列的基础上升级的一款全量程、多功能的分体涂镀层测厚仪。它可以配置科电仪器的所有分体探头，一台主机既可以使用磁性探头，又可以使用非磁性探头，也可以选择内防腐探头等各种定制探头。用户根据需要可以选择一只或者多只探头进行任意匹配；根据探头的型号不同，对应的测量范围，测量材料也相应不同。



MC-3000B/S&MC-3001 主机参数

仪器型号	MC-3000B	MC-3000S	MC-3001
探头连接方式	一体式内置探头 (不可更换)	分体式导线连接 (不可更换)	分体式导线连接 (任意匹配)
测头类型	可选, 见探头附表		
测量原理	磁感应或电涡流		
测量范围	探头决定		
测量模式	精简模式、监控模式、统计模式、最小值捕捉		
温度补偿	配有“锁相环”技术		
显示方式	2.4 寸 TFT 彩屏, 320*240 像素, 大号数字显示, 支持翻转显示		
数据接口	蓝牙 2.0, 可以与电脑或打印机进行无线通信		
存储方式	手动存储、自动存储可选, 存储容量超过 1 万个读数		
测量速度	可以选择单次测量和连续测量两种测量速度		
校准方式	基体校准、系统校准、一点校准		
语言	内置中文、英文		
日历	可显示时间信息, 也可以让存储的数据带上时间具有可追溯性		
单位	公制、英制可转换		
电源	两节五号 (AA) 电池		
使用温度	相对温度: $\leq 90\%$; 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$		
主机尺寸	150mm (L) *68mm (W) *33mm (H)		





**30MM 大量程
探头上市啦！**

MC-3000B/S&MC - 3001 涂层测厚仪探头参数

探头参数表								
探头型号	F0.5	F1.2	N1.2	F3	F5	F10	F16	FN30
测量范围	0~0.5	0~1.25	0~1.25	0~3	0~5	0~10	1~16	1~30
基体最小平面直径	10	15	18	18	18	22	40	80
最小曲率半径(凹)	5	6	20	10	10	12	20	350
最小曲率半径(凸)	1.5	2	5	5	5	5	15	300
对应内防腐探头可测管道内径	45	50	240	80	80	110	260	400
测量精度 (H 为厚度值)	± (1~3) %H±1μm, 或 H±2μm			± (2~3) %H ±2μm		± (2~4) %H ±2μm	± (2~4) %H ±0.1mm	
显示精度	0~99.9μm: 0.1μm; 100~999μm: 1μm; 1mm~10mm: 0.01mm; 大于 10mm: 0.1mm							
探头类型	F 为磁性探头, N 为非磁性探头							
基体临界厚度	N:0.5mm, F:1mm (F16: 5mm)							
注: 以上默认单位为 mm。								