

# 涡流电导率仪

## 型号 0420-EL60



- 符合国家计量校准规范
- 采用涡流相位检测原理测量非铁磁性金属或合金材料的电导率 (MS/m), 导电率 (%IACS), 电阻率 ( $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$ )
- 带温度补偿, 即使校准标块与材料温度不同, 通过输入材料温度与温度系数可自动补偿为20°C标准值
- 提高补偿功能可在材料表面有涂镀层, 灰尘, 粗糙面等非导电异物层时保证测量结果准确, 也可减少人工操作引起的误差
- 可手动或自动储存测试数据, 连接上位机软件可导出到Excel
- 测量快速高效, 接触材料1秒可得出结果
- 探头耐磨耐高温
- 单位切换
- 背光显示
- 语言: 中文, 英文, 日文

### 技术参数

电导率	量程	0.3MS/m~65MS/m或0.51%IACS~112%IACS
	单位	MS/m, %IACS
	分辨率	0.01 (<30MS/m或<30%IACS) 0.1 (30MS/m~65MS/m或30%IACS~112%IACS)
	精度	$\pm 0.5\%$ (20°C); $\pm 1\%$ (0°C~50°C)
电阻率	量程	0.01538 $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$ ~3.33333 $\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$
	单位	$\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$
	精度	$\pm 0.5\%$ (20°C); $\pm 1\%$ (0°C~50°C)
温度	量程	0°C~50°C
	分辨率	0.1°C
	精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
工作频率	60kHz正弦波	
探头直径	$\varnothing 14\text{mm}$	
提高补偿	最大500 $\mu\text{m}$	
存储容量	16000组	
通讯接口	USB, 支持RS232协议	
校准标块	标准值约为0.60MS/m, 4.10MS/m, 58.0MS/m 以实际到货为准	
工作环境	温度: 0°C~50°C, 湿度: <95%RH (无冷凝)	
电源	3.7V 可充电锂电池	
尺寸	230×97×60mm	
重量	370g	



校准标块  
(标配)



通讯线 (标配)

### 标准配置

主机	1个
探头 (0420-TP01)	1个
校准标块 (0420-CB01)	3块
通讯线	1根
电源适配器	1个