

规格

型号	L-600 Standard		L-600 Expert
显示分辨率	未滿100μm時0.1μm，100μm或以上時1μm（單位為μm時） 未滿10mm時0.01mm，10mm或以上時0.1mm（單位為mm時）		
显示方式	數位显示（2.7英寸全彩LCD）		
数据存储数量	50000个		100000个
应用存储数量	50个（每支探头）		
外部输出	USB-C		USB-C 蓝牙
电源	1.5V（5号碱性干電池*1）×4		
耗电量	最大1W		
电池寿命	70小时*2		
工作温湿度范围	0~40℃、低於85%RH（无結露）		
附加功能	基体補正、調整、應用選擇、上下限設置、單位切換、測量方法切換、語言切換、統計計算（區塊/分組）、測量數據保存、自動關閉電源、背光、日期和時間設置、畫面顯示內容切換等。		
尺寸和重量	70（寬）×155（長）×35（高）mm，0.2kg		
附件	鐵質基體（鐵探頭用）、鋁質基體（非鐵探頭用）、標準片×4（10、100、500、1000μm）、1.5V電池（5号碱性干電池）×4、探頭适配器、手提包、吊帶、USB電纜（Type-C）、连接器护套、对应探頭/選購件標準片清單、使用說明書		
選購件	各種鐵探頭或非鐵探頭（必選件）、標準片（附件以外的厚度）、膜厚儀測量台LW-990、軟式手提箱、藍牙通訊用加密狗VZC76		
PC軟件（LDL Export）	✓		✓
移動應用（LDL Mobile）	×		✓（Android）

＜适合标准＞

JIS K5600-1-7/ JIS H0401/
JIS H8401/ JIS H8501/
JIS H8641/ JIS H8680- 2/
ISO 1461/ ISO 2064/ ISO 2360/
ISO 2178/ ISO 2808/ ISO 19840/
ASTM B 244/ ASTM B 499/
ASTM D 7091/ ASTM E 376

探头规格 探头为必选件。

测定方式	型号	特点及主要用途	测量范围	测量精度	重量	形状 / 尺寸
电磁式	EP-100	直型、通用	0~2500μm	±1.0μm (~50μm) ±2% (50μm~) ※根据公司规定的条件而异	110g	
	EP-200	直型、形状自适应	0~1200μm			
	EP-110	L型、狭窄区域	0~2500μm		120g	
	EP-120	L型、管道内面用			310g (不含电缆、连接器和导管)	
涡流式	HP-100	直型、通用	0~1200μm	±1.0μm (~50μm) ±2% (50μm~) ※根据公司规定的条件而异	90g	
	HP-110	L型、狭窄区域			100g	



膜厚仪 L-600 Standard/Expert



膜厚仪L-600是一款便携式膜厚仪。

可根据测量对象及用途更换探头。

可视性佳且机体形状便于手持, 适用于室内和室外等各种不同场景的膜厚测量。

本产品带有指南功能, 加上简洁明了的用户界面、丰富的定制功能及先进的统计功能, 不论是从未使用过膜厚仪入门者还是该领域的技术达人, 本产品均可为其提供舒适的膜厚测量。

型号配置

本公司不仅提供通用的标准机型, 还提供带大容量数据存储和蓝牙功能的Expert机型, 以满足更现代的数据处理需求。



- L-600** **Standard**
- 数据存储数量: 50000个
 - 使用USB-C电缆输出数据



- L-600** **Expert**
- 数据存储数量: 100000个
 - 使用USB-C电缆或蓝牙功能输出数据
 - 支持移动应用(LDL Mobile)

探头

※必选件

磁性金属上非磁性涂层 的测量
电磁式探头



非磁性金属上绝缘涂层 的测量
涡流式探头



可视性更佳，更轻便易携

●采用 2.7 英寸全彩 LCD (Blanview® 液晶 *1)

可视性相比传统机型得到大幅提升。
而且,在日光直射的地方使用时,可视效果更好。
虽然是彩色液晶,但功耗低可长时间连续使用(最长70小时*2)。
“无论室外还是室内”,可在各种不同的场所长时间使用。

*1: Blanview®是Ortus Technology Co.,Ltd.的注册商标。
*2: 在使用5号碱性干电池,背光亮度最低,且测量模式为普通测量,每秒钟进行一次测量的情况下

●轻便易携的舒适设计

形状采用收腰设计,相比传统机型更纤细更称手。

●直观的按键配置

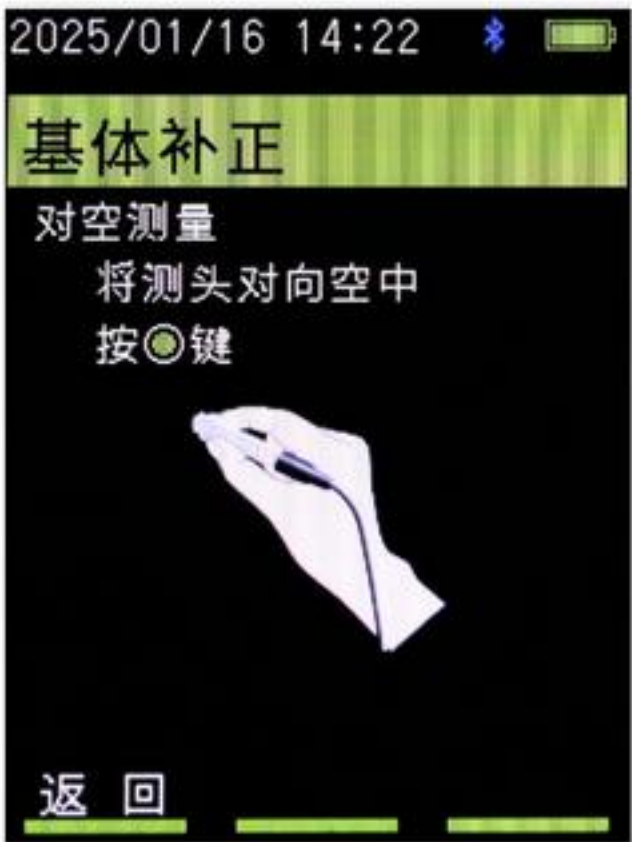
按键包括三个与画面联动的功能键,以及电源、删除、上下移动和确定键。
这些基本按键排列简洁明了,任何人都可以毫无困惑、直观地进行操作。



更加通俗易懂更加友好

●简单易懂的用户界面

屏幕是带有指南的用户界面。特别是调整作业,可借助插图或指南的画面轻松地进行操作。
另外,用户还可以读取画面中的二维码立即访问操作说明的视频。



●语言切换功能

可支持日文、英文、中文、韩文4种语言。可随时切换语言。

●探头检查功能

使用“探头检查”功能,可简单地检查探头电缆断线早期症状。



先进的统计和输出功能

统计信息切换

测量画面中可显示3种统计信息。使用上下移动键可随时切换显示。



高级统计功能（分组 / 区块功能）

测量结果可保存到指定分组内的各个区块中。按测量对象、生产批次和测量场所划分分组和区块后,可以轻松获得任意数据群的统计值。最多可注册50个分组和1000个区块。

数据输出功能（指定日期输出）

可通过USB或蓝牙(仅限Expert型号)将测量结果输出到外部设备。
用户不仅可以按分组或区块输出测量数据,还可以指定当天或前一天等具体日期输出数据,这样,用户只需一次操作即可输出当天的测量数据。

先进的测量功能

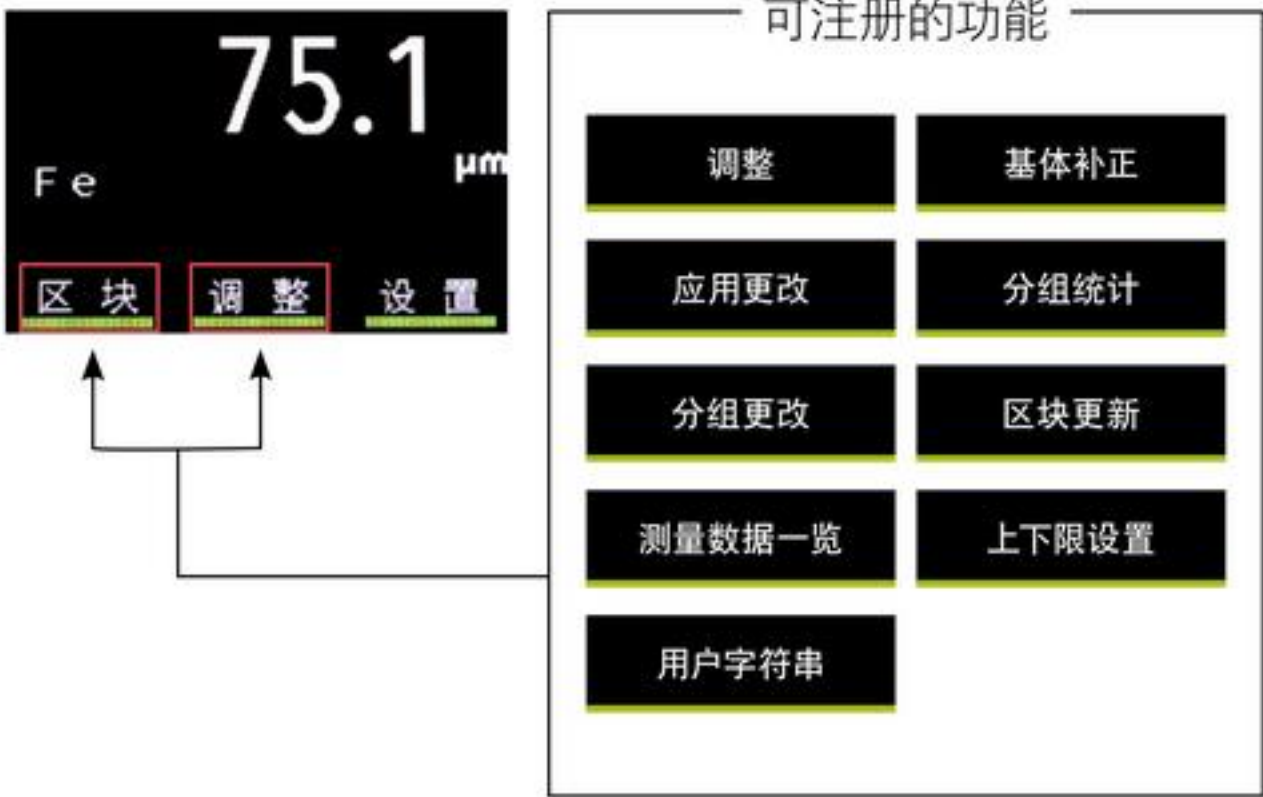
4 种测量模式

除了传统的测量模式之外,本产品中又增加了可自动连续获取测量值的扫描测量及扫描平均测量模式。这样,测量效率以往任何时候都高。

功能键变更

可自由定制测量画面的功能键。通过注册经常使用的按键,使测量作业变得更加快捷。

普通测量		通常的测量模式
自由测量	∞	通过按键操作决定测量时机 在测量不稳定的测量物时比较便利
扫描测量	↕	按照一定的间隔连续测量 迅速地多次进行测量时比较便利
扫描平均测量	↔	显示连续测量的平均值 在测量测量值偏差过大的测量对象时比较便利

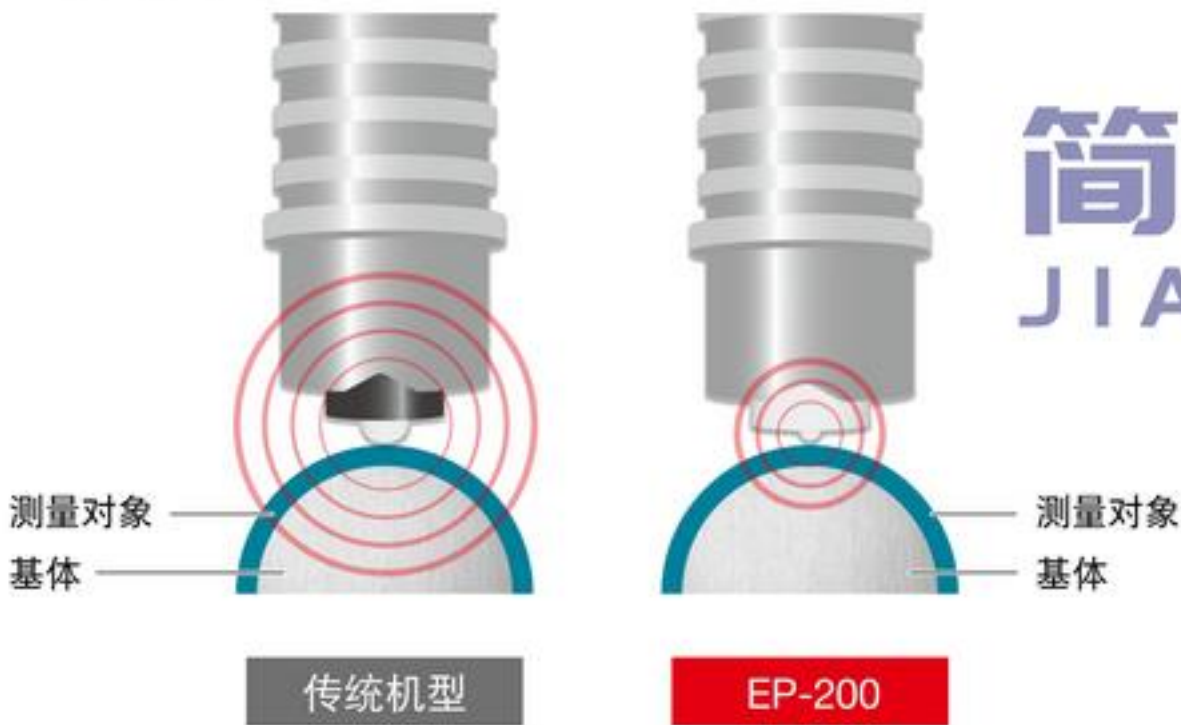


经过优化的探头

●形状自适应探头“EP-200”

搭载最新开发的电磁式传感器—新型探头“EP-200”闪亮登场。
EP-200提高了传感器灵敏度,从而减少了测量对象形状的影响。
适用于边缘部、基体较薄、或者曲面多形状复杂等物体的测量。

<传感器示意图>



●应用及存储功能

探头中最多可保存50种应用信息(调整数据等)。
根据测量对象的材质和形状调整并保存调整结果,以后测量时只需调出所保存的应用,即可立即开始测量。

●各种不同用途的探头

传统机型每台主机只能支持一种探头,而L-600可连接各种不同的探头。这样用户不仅可根据测量对象和用途更换各种探头,更换备用探头也变得更加简单。

<选定图表>

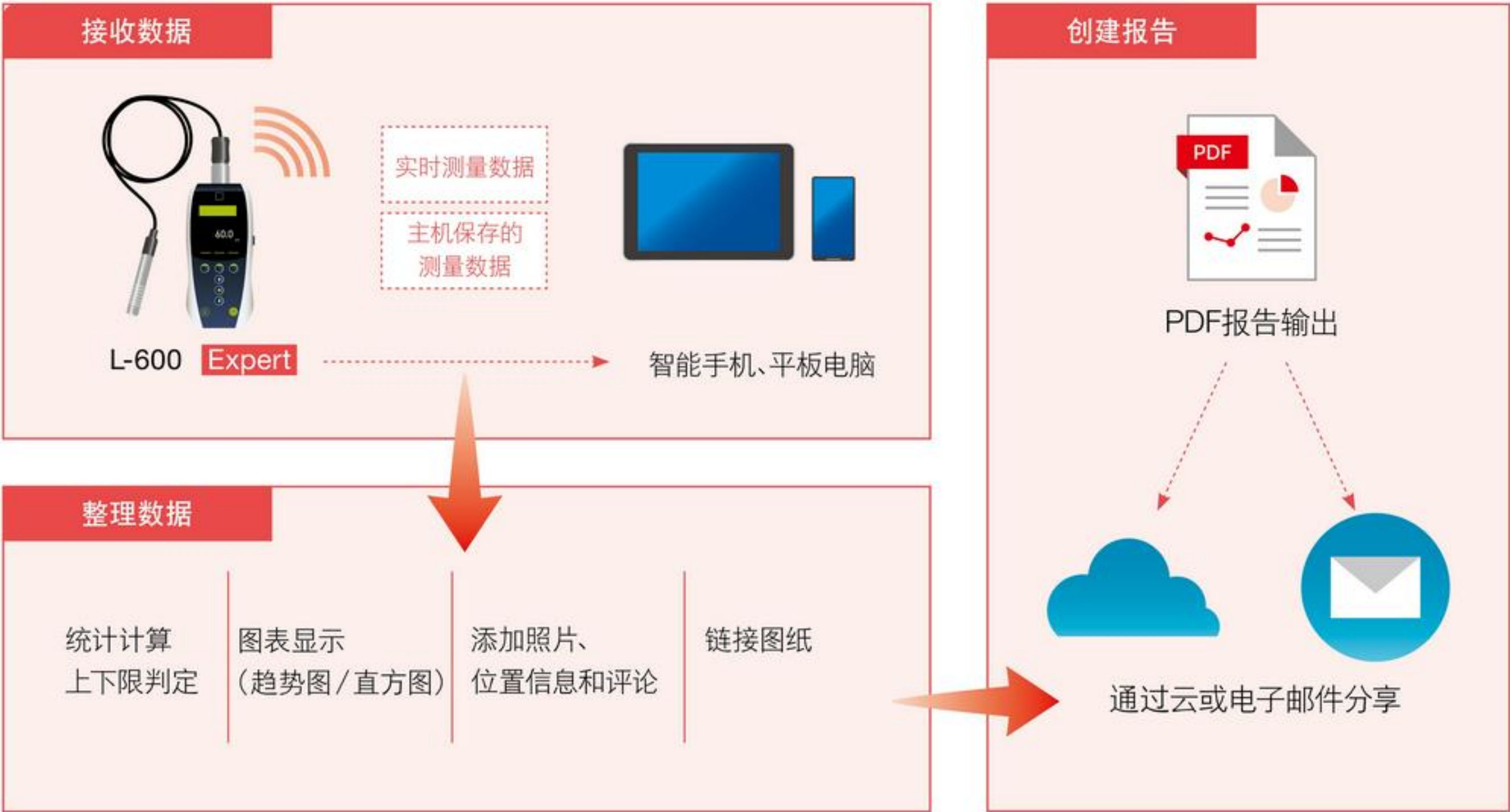


膜厚仪 L-600 Standard/Expert

扩展数据管理

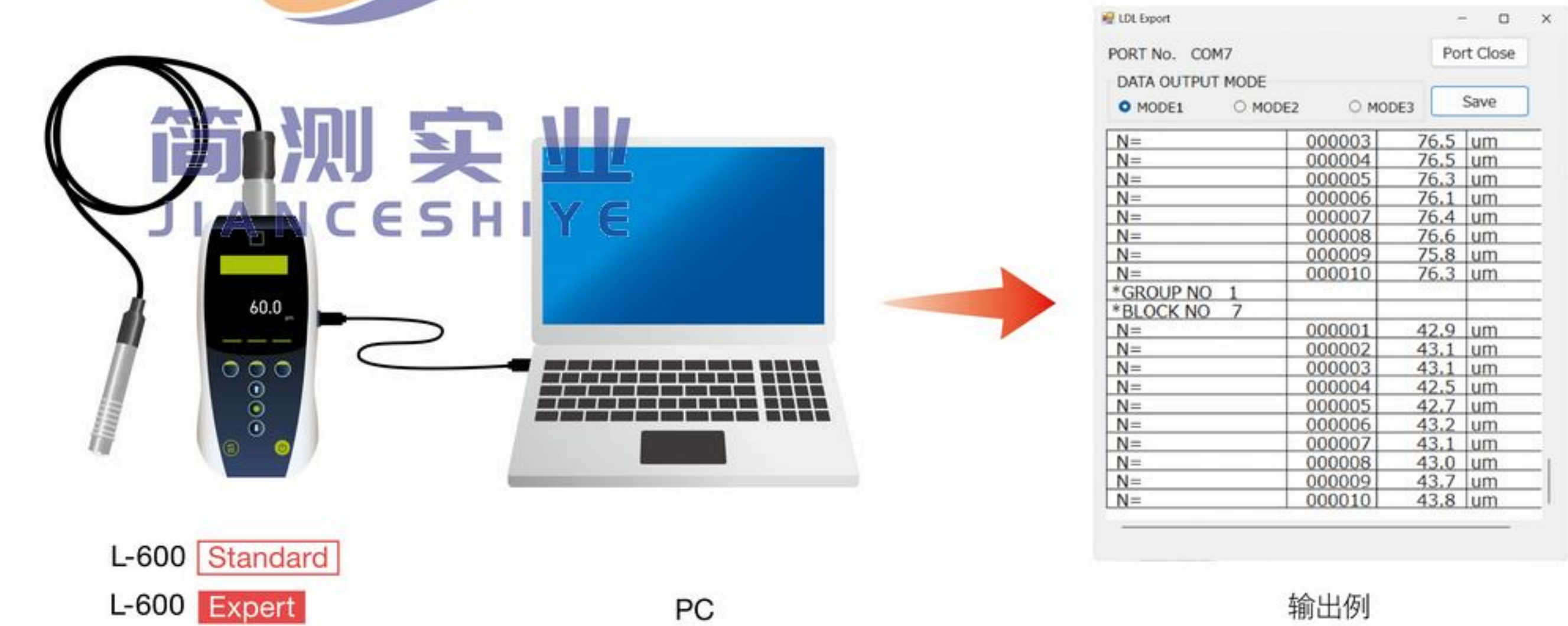
● 智能手机、平板电脑用的应用“LDL Mobile”（预计于 2025 年春季发布）

“LDL Mobile”是Android智能手机和平板电脑用的移动终端应用程序，可扩展膜厚仪的数据处理能力。L-600 Expert机型可通过连接蓝牙共享测量数据或创建测量报告。



● PC 用数据管理软件“LDL Export”

这是一款用于接收膜厚仪数据,并输出CSV文件的简单软件。
用户可通过USB-C有线通讯输出数据, L-600 Expert的型号还可以通过无线通讯进行输出。(需要数据接收用加密狗VZC76)
可从网站免费下载。



丰富的配套部件

■附件

本产品配有标准附件, 包括可在各种环境中进行测量的配套部件。

- 手提包
 - 铁质基体(铁探头用)
 - 铝质基体(非铁探头用)
 - 标准片×4
(10、100、500、1000μm)
- 探头适配器
 - 腕带
 - USB电缆(Type-C)
 - 连接器护套

●探头适配器

适用于管道等曲面的测量。
可连接直型探头。



■选购件

●软式手提箱

用户可在高空作业时可用其安全携带仪器, 或在灰尘、污渍较多的环境中用其保护仪器。也可将膜厚仪存装入软式手提箱后再装入手提包中。



●标准片选购件（附件以外的厚度）

使用与被测膜厚相近的调整用标准片, 可提升测量精确度。标准附件之外, 本公司还提供各种不同厚度的标准片。



<标准片厚度一览>

- 10/25/37/50/75/100/
125/250/300/350μm
(聚酯薄膜材质)
- 500/800/1000/1500μm
(聚碳酸酯材质)

●测量台 LW-990

依靠恒定的力量和角度确保测量稳定。想要准确测量小物体时使用此装置。



●蓝牙通讯用加密狗 VZC76

VZC76是数据接收用的加密狗, 用于在PC和L-600 Expert之间进行蓝牙通讯。

