

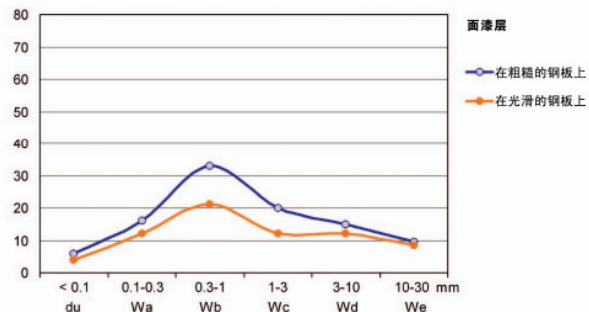
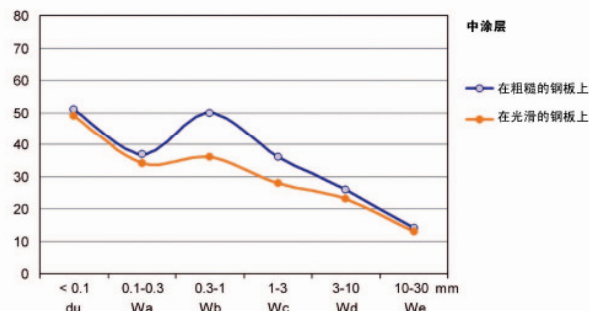
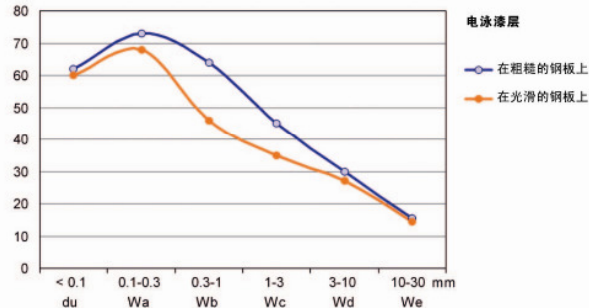
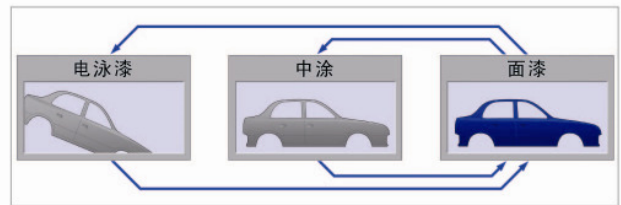
## 桔皮仪 dual

### 测量高光泽至中光泽涂层表面的桔皮和鲜映性

表面外观控制不再限于对最终面漆涂层检验。如同桔皮仪DOI一样，使用激光光源检验高光泽表面的光学轮廓。另外有一个高能量的红外发光二极管能够测量中光泽表面相同波纹（0.1-30mm）的结构谱线。使用最新CCD照相探测技术用于测量并记录“晦涩度”。它能提供在受到波长小于0.1mm的细微波纹影响的表面上的成像质量信息。

### 在整个涂装过程进行外观控制

能够对每一层涂料涂装后的表面外观质量进行客观地评估。无须再对究竟是哪一涂层对最终表面外观产生影响进行猜测。桔皮仪dual可以帮助您对外观问题进行客观的分析，并且最大可能地减少您解决这些问题所需的时间。



### 例如：钢板质量对最终外观的影响

#### 第一步：电泳漆层的外观控制

用相同的电泳漆涂装于粗糙及光滑钢材。可以看出，粗糙钢材的Wb及Wc值都相对较高。

#### 第二步：中涂层的外观控制

在两块钢板上涂上底漆。可以看到，在粗糙钢材表面检测到Wb及Wc值均升高了。此种底漆并不能完全覆盖来自钢材的影响。

#### 第三步：面漆层的外观控制

最终外观显示，在粗糙钢材面板上的面漆短波值较高。因此，在光滑钢材面板上的面漆看上去更明亮。

### 桔皮仪dual-是一款帮助您解决问题并取得理想表面外观的诊断工具

有了它，您可以对每一层涂料建立起外观技术指标说明，以确保您总能达到想要的最终外观效果。

## 客观和可靠的外观数据

- 在高光泽表面上的测量，与桔皮仪DOI有很好的 consistency
- 在中光泽表面上的测量，与机械表面轮廓仪读出的数据有良好的关联性

## 单手操作方便使用

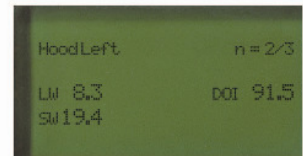
- 用于平坦或有曲率的表面
- 体积小，重量轻
- 滚轮操作及大屏幕显示
- 可供选择的测量标尺及扫描长度
- 全面的统计数据，且可贮存于可选的内存中
- USB端口，可将数据传送至个人电脑
- auto-chart软件：
  - 为样品识别建立编排档案
  - 使用Access 数据库的数据管理
  - 在Excel® 表格中，制作标准QC报告



选择模式.....



测量



## 随时可以投入使用

该仪器使用可充电电池块(Li-Ion)进行操作。通过底座可为电池组充电，且将测量数据传送至个人电脑。

另一个选项是该仪器也可方便地使用3节标准小型碱性电池或可充电电池进行操作-可用于1000次测量。

Beijing Time-top Technology co.,ld

TEL:010-82951585 82946733

FAX:010-82915752 4000240008



## 订购信息

型号	名称
AW-4840	桔皮仪dual
SE-4840	延长一年保修期

### 基本配置如下:

仪器主机, 保护外罩  
带证书的参考标准板  
auto-chart软件光盘  
充电和数据传输底座和接口电缆  
两节可充电的Li-Ion电池块  
用于碱性蓄电池或可充电电池的电池盒  
3节电池, 操作手册  
携带箱  
培训

**免费:** 在保修期内, 提供一次维护保养服务

### 系统要求:

个人电脑, 操作系统为: Windows® 2000或更新版本。最少256 MB 内存 (建议使用512 MB内存)。最小100MB硬盘空间, XGA (1024x768) 或更高分辨率, CD-ROM或DVD光驱。空闲USB接口。Excel® 2002或更高版本, 以便使用预设的工作表格, 包括VBA - Visual Basic for Applications

Beijing Time-top Technology co.,ld  
TEL:010-82951585 82946733  
FAX:010-82915752 4000240008

## 技术指标

<b>应用</b>	
高光泽至中光泽表面	du<65, 线性范围
<b>波长光谱</b>	
<b>du</b>	<0.1mm
<b>Wa</b>	0.1 to 0.3 mm
<b>Wb</b>	0.3 to 1 mm
<b>Wc</b>	1 to 3 mm
<b>Wd</b>	3 to 10 mm
<b>We</b>	10 to 30 mm
<b>重复性<sup>1</sup></b>	du<40:4% 或>0.4 du>40:6% 或>0.6
<b>重现性<sup>1</sup></b>	du<40:6% 或>0.6 du>40:8% 或>0.8
<b>工件曲率</b>	半径>500mm
<b>最小样品尺寸</b>	35mmx150mm
<b>扫描范围</b>	5 / 10 / 20cm
<b>分辨率</b>	375点 / cm
<b>内存</b>	1500个读数
<b>接口</b>	USB1.1
<b>语言</b>	英语、法语、德语、意大利语、日语、葡萄牙语、西班牙语
<b>光源</b>	激光二极管, LED和IR-SLED
<b>激光能源</b>	<1 mw (激光等级2)
<b>体积</b>	150x110x55mm(5.9x4.3x2.2 in.)
<b>重量</b>	650g (1.5 lbs)
<b>电源供应</b>	可充电电池块或3个小的AA电池 (碱性或可充电), 约可进行1000次测量
<b>温度范围</b>	操作温度: +10°C 至40°C (+50°F 至104°F)
<b>贮存温度:</b>	0°C 至 60°C (+32°F至140°F)
<b>相对湿度:</b>	在35°C (95°F) 时最高85%, 不结露

<sup>1</sup>标准偏差

## 培训使用桔皮仪dual

BYK-Gardner为您提供的不仅仅是一台简单的仪器。

我们将教您如何操作桔皮仪系统，并且帮助您更好地理解表面测量。最后，您能方便地使用桔皮仪dual，为您节约时间和金钱；同时也提高您的产品质量。

因此，购买本仪器，将提供包括以下课程的一天培训：

### 1. 桔皮及鲜映性 (DOI) 原理

- 桔皮和鲜映性的视觉接受与仪器测量
- 数据解读：如何利用波长光谱来优化工艺过程 / 材料参数

### 2. 操作和软件培训

- 建立一个编排档案，以编制一项例行的测量程序
- 利用该编排档案对仪器进行编程，并进行几个样品测量
- 将数据直接导入Excel<sup>®</sup>，以便于对单个读数进行存档
- 数据传送到auto-chart软件中，并保存在常规QC数据库中

- 使用标准QC-报告进行数据分析：

- 在涂装线总结中，只须一眼就可以看出在不同的涂装线中，不同颜色涂料的涂装结果有何不同
- 趋势图表示出在规定的时间内，某一特定区域的质量是如何变化的
- SPC图表用于对不易控制的颜色及大量使用的部件日常进程的控制：xR图
- 测量区概况使用波长光谱进行缺陷查找

- 在Excel<sup>®</sup>表格中创建自己的报告

- 将数据库中的数据转移至Excel<sup>®</sup>表格中
- 视功能而定，定义Excel<sup>®</sup>表格中的布局

该培训可在一天之内进行，也可以分成两个半天进行。建议将该培训分成两个半天进行：

第一个半天：原理及基本操作 (配置编排档案，进行测量并将数据保存至数据库)

第二个半天：3-4周后进行，以确保用户已进行测量，且已将测量数据保存到数据库中。使用客户专用数据，解释数据及做标准QC报告。

## 订购信息

型号	名称
AW-4843	桔皮仪dual的参考用标准板
AW-4841	充电和数据传输底座
AW-4842	电池块
AW-4809	auto-chart软件



## 可选部件和备件

- 用于检查仪器的性能 (带证书)
- 包括USB接口电缆，及100-240V自适应式充电器
- 在底座中能被自动充电的可充电电池
- 在Excel<sup>®</sup>表格中分析和专业文档软件

带证书

如需维护保养和颁证服务，  
请参见第268-270页

Beijing Time-top Technology co.,ld

TEL:010-82951585 82946733

FAX:010-82915752 4000240008