

# 美国Contour（镭创）便携式激光盘煤仪 美国镭创盘煤仪 测三维体积

产品名称	美国Contour（镭创）便携式激光盘煤仪 美国镭创盘煤仪 测三维体积
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:镭创 型号:镭创 产地:中国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

## 产品详情

品名称：美国Contour（镭创）便携式激光盘煤仪

品 牌：Contour（镭创）

### 一、便携式激光盘煤仪的工作原理：

由先进的激光测距仪获取被测物料的原始数据并无线传输至计算机，通过武汉欧卡公司自主研发的盘煤软件对原始数据进行三维坐标转换，得到被测物料的点云，构建不规则三角网，重现被测物料的轮廓特征，并通过科学的算法计算出被测物料的体积，最后报表输出测量结果。

### 二、硬件构成：

名 称	型 号	功能描述
高精度远距离激光测距仪	美国雷创（contour xlrlic）	可无线蓝牙传输、集成磁通罗经和俯仰角度测量模块
三防军用PDA	美国天宝junon系列	三防、硬盘自动加热和触摸屏
激光测距仪定制支架	定制	提高测距仪稳定性和精度
激光测距仪辅件	美国雷创（contour xlrlic）	备用电池

### 三、软件功能：

模 块	功 能
数据采集	根据料场现场条件，选择固定观测点或者自由观测点的测量方式。

	<p>根据料场现场环境，进行单定位点和多定位点的设定。</p> <p>即时获取基准点数据。</p> <p>即时获取共同观测点数据。</p> <p>即时获取被测物料点数据。</p> <p>将数据蓝牙无线传输到电脑。</p> <p>根据天气情况设置天气模式，包括正常模式和坏天气模式。</p> <p>发现和删除采集到的无效点数据。</p>
数据处理	<p>对原始数据进行三维坐标转换，获取物料表面的三维坐标点云。</p> <p>能对三位坐标点云进行角度变换和调整。</p> <p>能对基准面高度进行变换和调整。</p> <p>能对原始数据进行距离变换和调整。</p> <p>在平整零基准面条件下构网建模。</p> <p>在不平底面条件下进行构网建模。</p>
数据输出	<p>对构网建模进行颜色和光照渲染，获得清晰的可视化图形。</p> <p>把盘存的图形生产和保存成高分辨率效果图。</p> <p>定制报表格式，显示被测物料的长、宽、高、体积。</p> <p>设置测量图形的颜色和光照强度。</p> <p>显示图形的三维坐标值。</p> <p>对测量的历史数据进行命名和保存。</p>

四、激光测距仪技术参数：

	Contour XLR	Contour XLR i	Contour XLR
重量	1.36 公斤	1.6 公斤	1.6 公斤
尺寸	18.8 x 10.8 x 635px	18.8 x 10.8 x 672.5px	18.8 x 10.8 x 672.5px
环境	防水IP 67&NEMA 6	防水IP 67&NEMA 6	防水IP 67&NEMA 6
H 激光等级	一级人眼安全	一级人眼安全	一级人眼安全
最大距离	1850 米	1850 米	1850 米
测距精度	0.10米(85米处白色目标)(1 sigma)	0.10米(85米处白色目标)(1 sigma)	0.10米(85米处白色目标)(1 sigma)
距离分辨率	0.1 米	0.1 米	0.1 米
典型测距性能	175 米到头顶电缆线400 米到电线杆/铁塔400 米到树木(没有树叶)800 米到建筑物	175 米到头顶电缆线400 米到电线杆/铁塔400 米到树木(没有树叶)800 米到建筑物	175 米到头顶电缆线400 米到电线杆/铁塔400 米到树木(没有树叶)800 米到建筑物
倾角范围	N/A	+/- 40度	+/- 40度
方位角	N/A	N/A	360度
倾角精度	N/A	+/- 0.1度	+/- 0.1度
罗盘精度	N/A	N/A	+/- 0.1度
电源(电池)	专用可充电镍氢电池 9.6V	专用可充电镍氢电池 9.6V	专用可充电镍氢电池 9.6V