

# 便携式体积测量系统

产品名称	便携式体积测量系统
公司名称	武汉欧卡科技有限公司
价格	198000.00/台
规格参数	放大倍数:7 测量距离:575 测量精度:+/-30
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	13317186832

## 产品详情

便携式体积测量系统|便携式体积测量系统|便携式体积测量系统|便携式体积测量系统

impulse体积测量系统（激光盘煤仪）简述：在很多的场合，例如火力发电厂的生产过程中要燃烧大量的煤，大型电厂一年要燃烧掉几百万吨，价值数亿元人民币，在电厂进煤、烧煤、储煤三个环节中，储煤的盘存一直是个较为麻烦的问题。但这确实是生产管理的重要环节，对电厂的经济指标有着直接影响。目前燃烧电厂煤场存煤量的测量一般采用人工计量的方法，即先用推土机对煤堆进行整形，人为地推成近似梯形，在用经纬仪和米尺进行人工丈量。这种方法不仅耗费大量的工时和人力，而且计量也不准确，受人为因素影响较大。因而迫切需要快速、准确的测出煤场的存煤量，以便于电厂进行成本核算、经济效益评估和科学管理。为此我们采用激光测量技术和信息技术研制成功了适用于各种煤场的激光盘煤系统，具有测量准确、安全可靠、操作简便等优点，可以快速、准确的测出煤场的存煤量。

激光盘煤仪|便携式盘煤仪|体积测量系统|高精度盘煤仪|激光盘煤仪|便携式盘煤仪|体积测量系统|高精度盘煤仪

impulse体积测量系统（激光盘煤仪）简述：

在很多的场合，例如火力发电厂的生产过程中要燃烧大量的煤，大型电厂一年要燃烧掉几百万吨，价值数亿元人民币，在电厂进煤、烧煤、储煤三个环节中，储煤的盘存一直是个较为麻烦的问题。但这确实是生产管理的重要环节，对电厂的经济指标有着直接影响。目前燃烧电厂煤场存煤量的测量一般采用人工计量的方法，即先用推土机对煤堆进行整形，人为地推成近似梯形，在用经纬仪和米尺进行人工丈量。这种方法不仅耗费大量的工时和人力，而且计量也不准确，受人为因素影响较大。因而迫切需要快速、准确的测出煤场的存煤量，以便于电厂进行成本核算、经济效益评估和科学管理。为此我们采用激光测量技术和信息技术研制成功了适用于各种煤场的激光盘煤系统，具有测量准确、安全可靠、操作简便等优点，可以快速、准确的测出煤场的存煤量。原理：

运用impulse激光测距仪系统测出被测物体表面有限点的三维坐标，坐标数据经过电脑软件处理、计算，得出被测物体的体积或面积数值，并可再现被测物的三维立体图（见右图）或二维平面图。功能：

- 1、单人快速操作，数据自动记录
- 2、对采集点位置、顺序均无要求
- 3、煤堆不需要严格整形
- 4、快速拟合煤堆表面形状，计算存煤体积，并输出报表
- 5、可从不同角度绘制煤堆立体图形，并打印
- 6、每次测量结果存入数据库，可定制报表
- 7、自动逼近煤堆形状，异常数据声音预警，自动进行数据纠

优点：1、适用于露天煤场及干棚煤场内任何形状煤堆体积的测量，煤堆不需要严格整形。

2、便携式测量，不需要借助龙门吊、斗轮机、标杆、棱镜等辅助设备和工具。3、适用于其他物料（土

4、角度编码器+高精度南针独家配置无需搬站，任意控制点测量。5、impulse

200lr测距仪测量距离无盲区精度可达3cm其他品牌测距仪误差10cm以上，短距离无法测量还

有测量距离盲区。进口角度编码器精度可达0.1度；其他测距仪测量精度是1度相差10倍而且其他品牌大于

40度倾斜角无法测量，这样一来测距精度、角度精度、测距精度、测量盲区等使得impulse盘煤精度、盘

效率、成图效果为同类产品之首！

6、全套设备唯一国内全部采用原装进口的美国品牌，从硬件到软件都是美国品牌。避免了东平西凑带来

端使得具备操作稳定性，安全性、寿命长的特点。系统配置：硬件：impulse

200lr激光测距仪，mapstar水平角度测量仪，高精度指南针、美国军用pda数据采集器，三脚架及支架组

1) 中文数据采集软件（pda上运行，windows ce版）2) 中文体积计算及成图软件（windows 98/2000 版）

激光测距仪(impulse200lr) 眼睛安全性:一级安全 测距范围:不用棱镜:575米 测距精度:50m:3cm 150m:5cm

: -10-+45摄氏度 防水防尘性:ip65 技术参数 外壳:单片铝盒箱体 尺寸:15.2 x 6.4 x 12.7cm 重量:1kg 数据接

:两节aa电池（可连续使用20小时）lcd显示面板:背光显示 瞄准镜:红色光斑瞄准或望远镜瞄准（可选）

: -180度-+180度 倾斜角精度:0.1度 倾斜角分辨率:0.1度 地图星水平角度编码器或电子磁通罗经（选件）

:编码器:0.05度 罗经:0.3度 重复精度:编码器:0.02度 罗经:0.1度 分辨率:编码器:0.01度 罗经:0.1度

:编码器:nema3、ip54 罗经:nema6、ip67 数据接口:rs232 温度要求:-30-+50摄氏度

备注：上述配置为目前盘煤仪最高精度的组合，同时易用性、便携性也是首屈一指，国内电厂95%以上都是用这种组合，近两年有用雷创设备的，精度，易用性都不可与上述英帕斯配置相比，gps盘煤仪，盘煤速度与精度及易受环境影响等局限性更明显。

我们始终认为：便携式盘煤仪在便携性的基础上，主要评价的三大指标是：

精度、盘煤效率、成图效果。