



## 工业级 激光测距仪

- 物位监测
- 定位
- 防撞



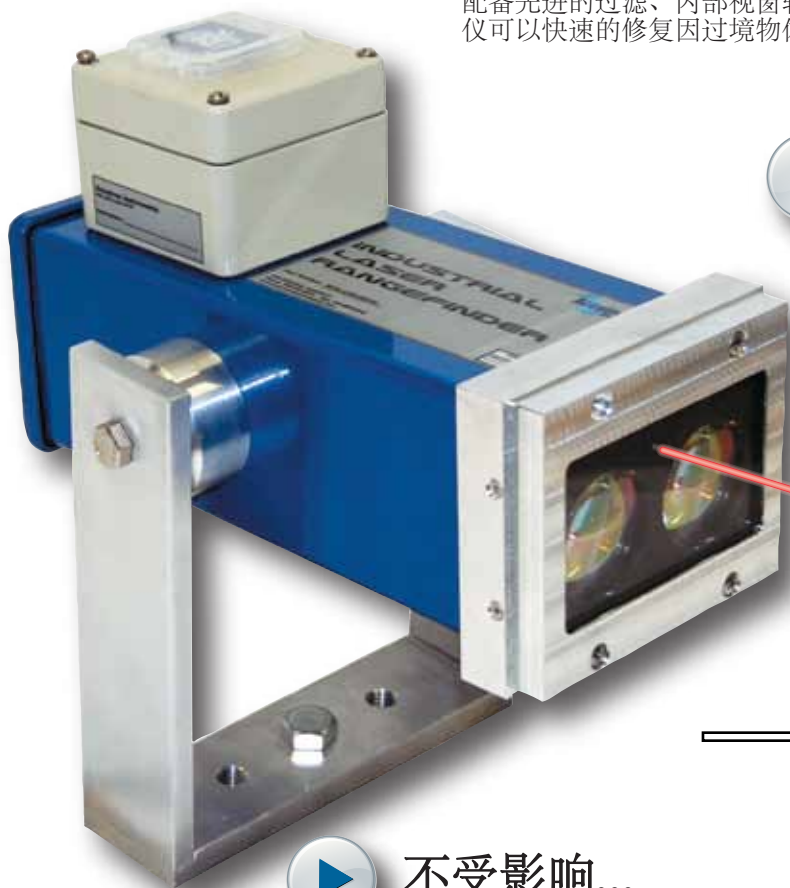
## 工业级激光测距仪



### 特性...

利用激光技术Accutron激光测距仪使复杂的工业工程控制测量更快，更可靠，更准确。

配备先进的过滤、内部视窗软件和一个易于使用的操作软件平台Accutron激光测距仪可以快速的修复因过境物体或严重的粉尘的干扰。



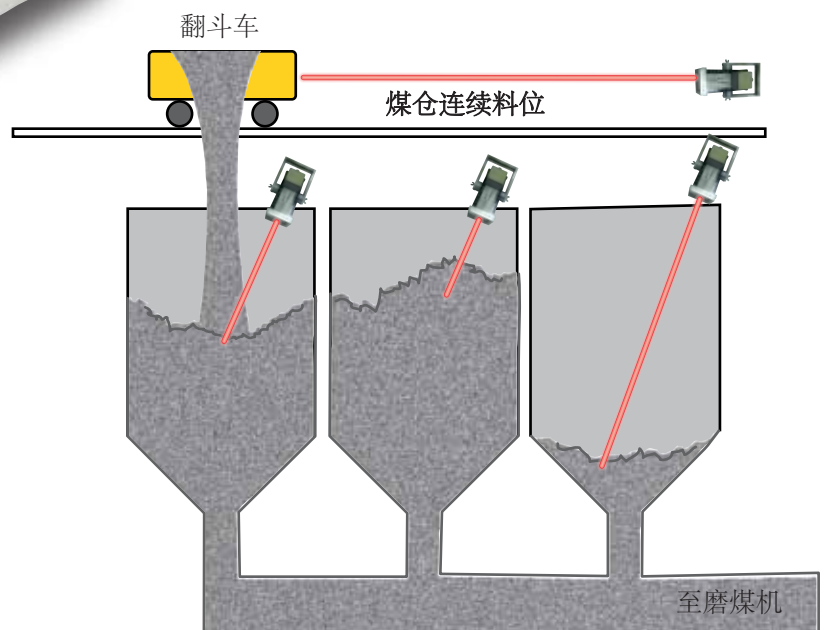
### Accutron 技术...

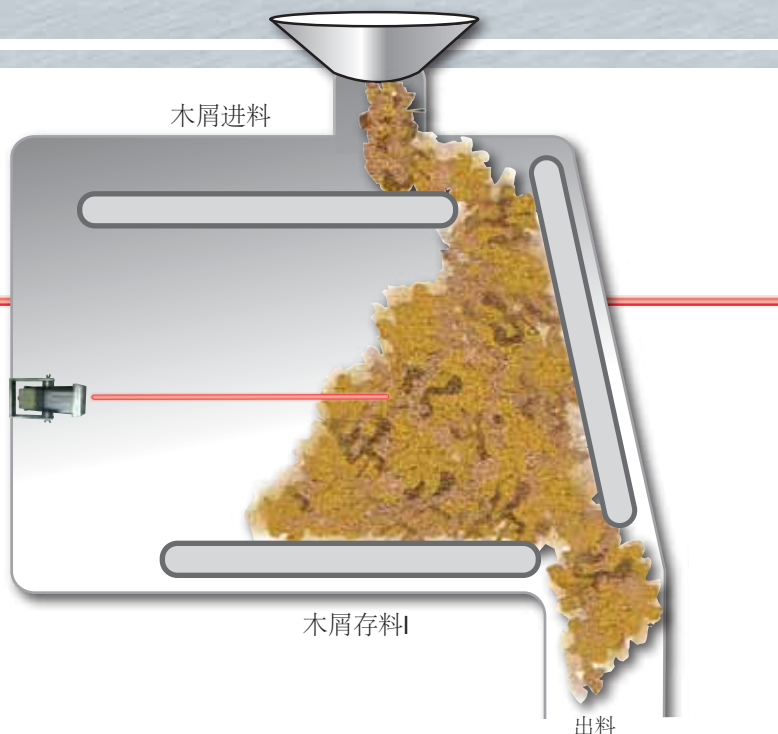
- 非接触测量
- 大量程
- 可见激光瞄准系统
- 量程可调
- 快速修复严重粉尘干扰
- 快速测量
- RS232



### 不受影响...

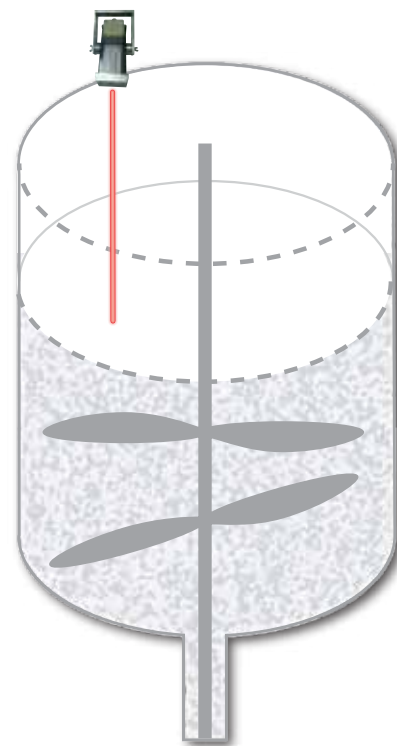
- 粉尘
- 温度
- 震动
- 噪声
- 安装角度





## ▶ 典型应用

- 定位
  - o 翻斗车
  - o 起重机
  - o 堆垛机/回收装置
  - o 船舶防撞
  - o 喂料机
  - o 鱼雷车
- 特性
  - o 快速准确定位移动目标
  - o 不受温度, 噪声, 粉尘影响
  - o 过滤频繁出现的干扰物
  - o 远距离测量小目标 (1700m)
  - o 增加安全性, 消除人为错误
- 物位
  - o 液体
    - 沥青
    - 反应釜(真空)
    - 熔融玻璃
    - 金属合金 (黑色金属)
  - o 固体
    - 聚苯乙烯, 尼龙粉末
    - 熟石灰
    - 溜井测量
    - 湿或干木屑
    - 储存的煤
- 特性
  - o 液体
    - 低介电常数的原油和成品油存储罐库存控制
      - 监测界面表层(泡沫层)
      - 高精度控制
      - 狭窄空间测量
      - 监测湍流或搅拌浆液
  - o 固体
    - 监测箱体, 筒仓和堆场的料位
      - 几乎可以监测任何形状的筒仓和箱体的料位
      - 其他非接触式测量技术不能达到的高或狭窄的仓体
      - 穿透尘埃和蒸汽, 适合在复杂的环境中使用



## ▶ 低维护

- o 工厂校准安装即用
- o PC参数设置
- o 无可拆卸部件





## 性能参数...

### 量程

- 250m 灰墙
- 500m 白墙
- 1700m 反射板

### 精度

- +/- 4cm Non-Cooperative target
- +/- 2cm Cooperative target
- 1mm Resolution

### 激光

- (IR) 905nm
- 内部激光定位 650nm
- 红外激光眼睛安全等级Class I (FDA CFR 21)
- 光束发散度3 mrad

### 工作环境

- 操作温度 -30°C to 60°C
- IP56 and NEMA 4

### 电源

- 输入电压12-24 VDC @ 170mA
- 功率12V-250mA-4 瓦特

### 输出

- 隔离 4-20mA

### 校准

- 软件平台组态(包含)
- RS 232 串行接口 (包含)

### 表体

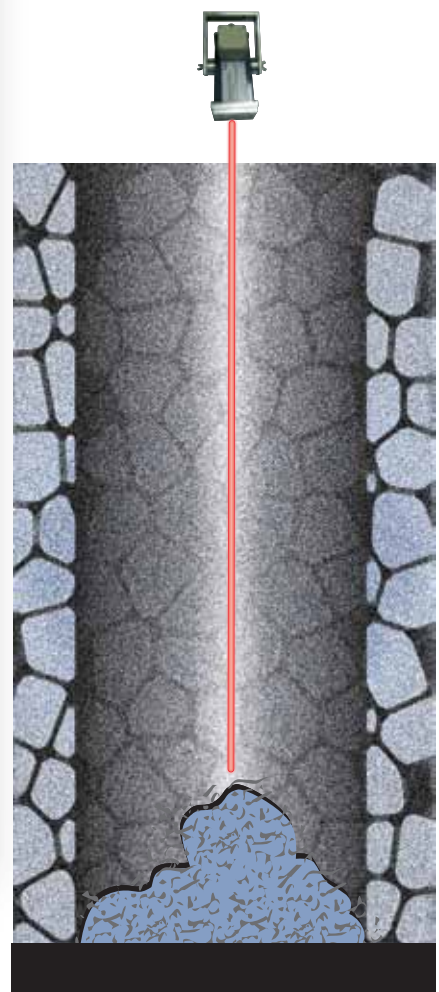
- 尺寸10" L x 4.75" W x 4" H  
(25.4cm H x 12cm W x 10cm H)
- 重量 5.6 lbs



## 工业级 激光测距仪

- 物位监测
- 定位
- 防撞

工业级最快，最可靠，最精确的  
激光测距仪



**Industrial  
Instrumentation**

上海合卡电子科技有限公司  
地址：上海市嘉定区双坪路200弄9号903室  
座机：021-5109 2179  
网址：[www.hekainstrument.com](http://www.hekainstrument.com)

