



- 简洁轻便的设计
- 重复性高
- 量程远
- 激光等级1级，对眼完全无害。
- 标准的工业接口
- 数字量和模拟量输出
- 便于系统集成

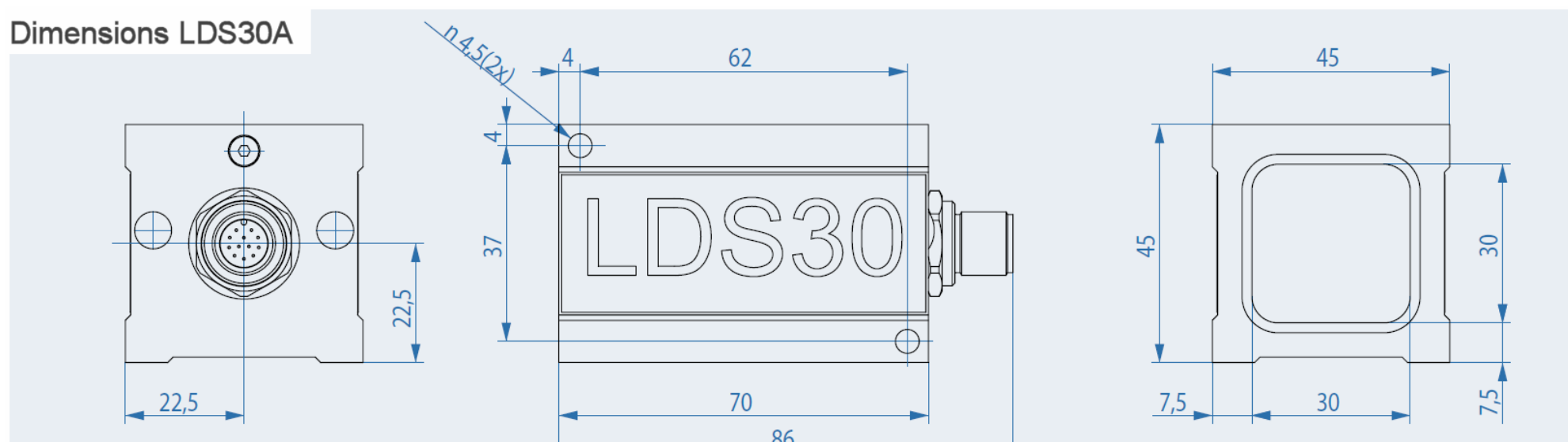
## 综述

MSE-LDS30型激光测距传感器是一款小巧高速的激光测距传感器。它利用905nm一级安全激光对物体进行测量，专门用于即时触发和快速的数据采集的场合。MSE-LDS30激光测距传感器测量频率可以达到30KHz，测量距离可以达到250m，精度cm级。

MSE-LDS30型激光测距传感器易于系统集成优化。IP67的防护等级使其可以抗击强烈的冲击，适用于恶劣的工业环境。

## 外形尺寸图

Dimensions LDS30A



## 性能指标

测量范围 反射率10% 的表面 <sup>1</sup> 特殊表面（例如3000×3000mm的反光板）	0.2-250m, 30m 250m
测量精度	±5cm
分辨率	1cm
重复性	±2cm
测量频率 二进制数据输出 十进制或二进制数出	30KHz 16KHz
激光等级	一级，对人眼安全，EN60825-1:2007
激光波长	905nm
发散角	3 mrad × 1 mrad
串行数据接口	RS232或RS422
开关量输出	2× ‘high side’ , up to 0.2A
模拟量输出	4-20mA
电源电压	10V -30V 直流电源
功耗	3W
工作温度	-20℃-+50℃
湿度	10%-90%，不冷凝
防护等级	IP67
德国标准	DIN ISO 9022-3
电磁兼容性	EN 61326-1
尺寸大小	86 mm×45 mm×45 mm (L×W×H)
重量	125g

1. 测量的距离与和自然物体的表面反射条件，杂散光以及环境有关。

## 典型应用

- 距离测量和目标检测
- 二维和三维扫描应用
- 工业自动化

烟台莫顿测控技术有限公司  
Moduloc System Engineering Ltd. & Co.

烟台市经济技术开发区长江路212号科信大厦  
电话: 0535-2161086 0535-2161083  
邮箱: sales@mse-intl.com



邮编: 264006  
传真: 0535-2161090  
网址: www.mse-intl.com

