

长距离激光测量装置

AMS 300*i*

精度极高，最齐全的工业接口可选，使用极其方便



精度不成问题 – 接口选择 “无限”

新型 AMS 300*i* – 动态测量、功能性和现场总线连接的先行者

AMS 300*i* 用于运动系统部件的位置数据计算，诸如高位货架仓库等。工业以太网的接口，配合所有知名的现场总线接口，使得AMS 300*i*成为“全能选手”。使用最先进高精度信号处理器，计算距离可达到300m。

- 工业以太网的接口便于全球化使用
- 可以随时随地计算和监测速度和临界状态
- 红色激光便于对准和实时位置测量
- 测量距离可达300m，带毫米精度的处理器，便于精确定位和优化空间利用
- 经PTB（德国标准计量机构）检验，单机绝对精度 $\pm 2\text{ mm}$ 至 $\pm 5\text{ mm}$ ，（与测量距离有关）。
- 一体化的安装方案，易于对准和对准设置的锁定
- 带弹簧的有效衰减系统，确保震动不减弱测量数据
- 所有的接口有标准的M12工业接头
- 5种语言的清晰文字显示，国际通用

一种设备 - 多种优势

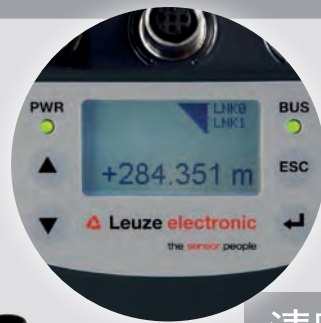
连接端子排

所有的内置接口都配有M12 标准接头。



清晰文字显示

5种语言显示所有的设置数据。



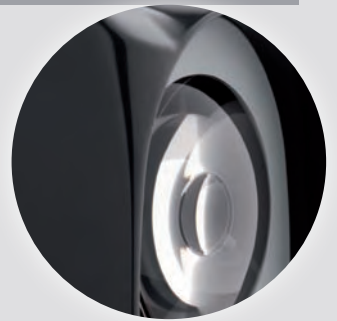
滚珠

在安装和对准后，还绝对精确。



先进的镜头

测量距离0.2 m 至 300 m , 实现最大精度测量。



安装支架

带内置震动衰减的锁定装置。



高速信号处理器

最大测量动态和数据处理，用于控制电路和过程监控。



AMS 300*i* 提供了多达10种内置不同工业接口的型号

RS232

RS422

RS485

INTERBUS

**PROFI[®]
BUS**

SSI

**PROFI[®]
NET**

AMS 300*i*

- 通过显示器设置
- 波特率
9.6 – 115.2 kbit/s
- 简单的二进制协议

AMS 301*i*

- 通过显示器设置
- 波特率
9.6 – 115.2 kbit/s
- 简单的二进制协议

AMS 384*i*

- 通过显示器设置
- 波特率
500 kbit/s /
2 Mbit/s

AMS 304*i*

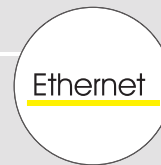
- 通过Profibus直接设置 (GSD)
- 通过PROFIBUS和 SSI同步操作
- 波特率
PROFIBUS: 12 Mbit/s
SSI: 50 – 800 KHz

AMS 348*i*

- 内置交换机功能
- 波特率 100 Mbit/s
- 通过 PROFINET 直接设置(GSD)

所有 **AMS**都配有:

- 内置加热可选, 可工作至低温 -30 °C
- M12 接头
- 40/120/200/300m 测量距离
- 通过屏幕进行地址设置和诊断



AMS 355*i*

- 通过EDS文件直接设置
- 波特率
125–500 kbit/s
- 标准化的编码器
- 通过屏幕设置

AMS 358*i*

- 内置交换机功能
- 标准化的编码器
- 波特率
10/100 Mbit/s
- 屏幕显示

AMS 335*i*

- 内置 CANopen 接口
- 波特率
10–1,000 kbit/s
- 通过EDS文件设置

AMS 338*i*

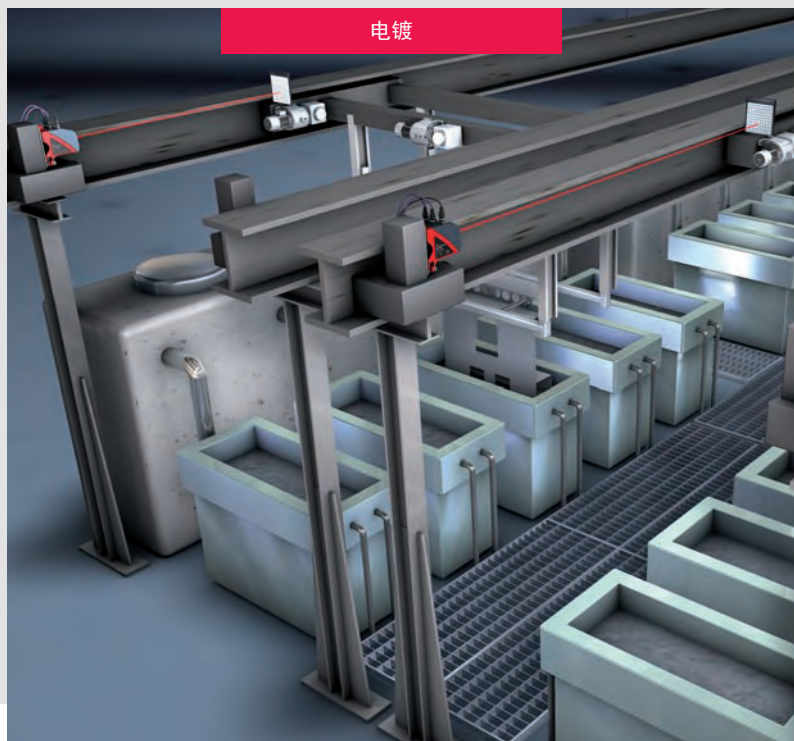
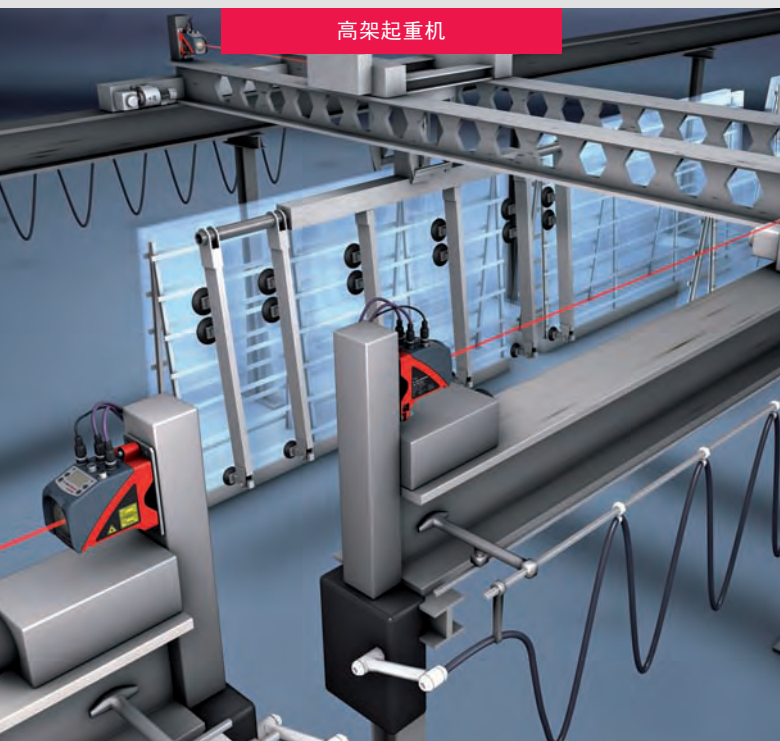
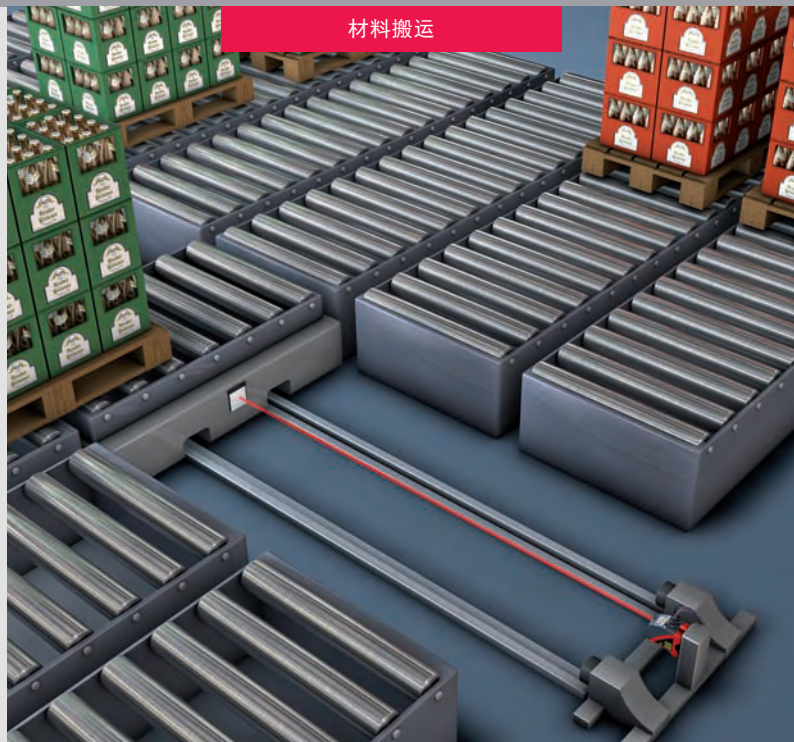
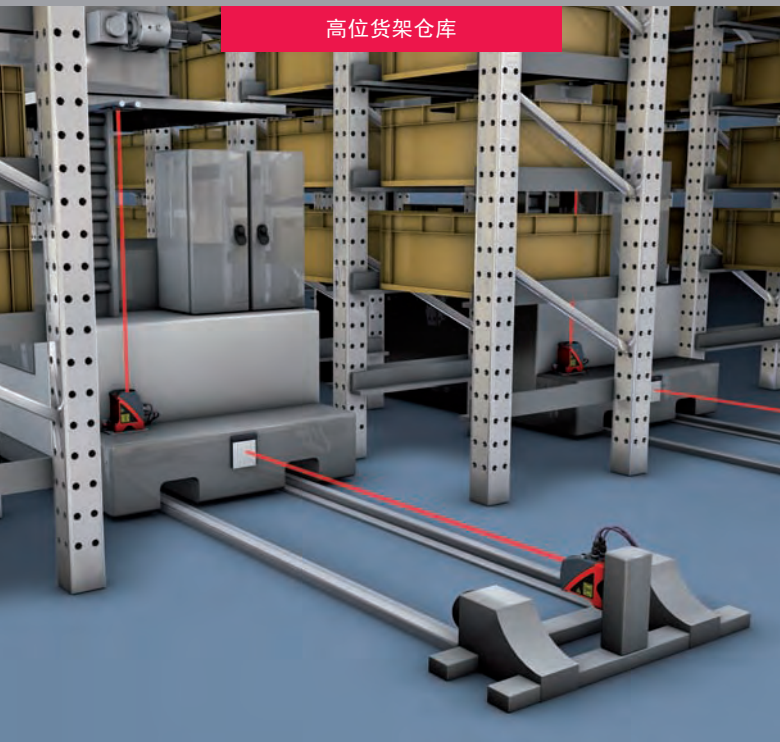
- 通过ESI文件设置 (XML格式)
- 波特率
10/100 Mbit/s

AMS 308*i*

- 内置交换机功能
- Integrated TCP/IP Interface
- 波特率
10/100 Mbit/s
- 通过屏幕设置



非常胜任精确定位
哪怕距离遥远



AMS 家族的技术参数和配件

| 规格 | 0.2-40 m | 0.2-120 m | 0.2-200 m | 0.2-300 m |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 检测距离 | 0.2-40 m | 0.2-120 m | 0.2-200 m | 0.2-300 m |
| 精度 | ±2 mm | ±2 mm | ±3 mm | ±5 mm |
| 重复精度 / 1 sigma | 0.3 mm | 0.5 mm | 0.7 mm | 1.5 mm |
| 光斑直径 | ≤40 mm | ≤100 mm | ≤150 mm | ≤220 mm |
| 移动速度 | ≤10 m/s | | | |
| 电气参数 | | | | |
| 工作电压 | 18-30 V DC | | | |
| 消耗电流 | 250 mA 不带加热 / 500 mA 带加热 | | | |
| 光学参数 | | | | |
| 发射器 | 激光二极管, 红色, 波长 650-690 nm | | | |
| 激光等级 | 激光等级 class 2 移动速度, 符合 EN 60825-1; CDRH | | | |
| 环境参数 | | | | |
| 环境温度 | -5-50 °C 不带加热 / -30-50 °C 带加热 | | | |
| 防护等级 | IP 65 | | | |
| 符合标准 |     | | | |

配件

我们的产品拥有以下所有必要的配件, 用于激光长距离测量设备的安装和连接:

- 反光胶贴
- 加热和不加热预装反光板
- 偏转镜
- 连接电缆和接头



德国劳易测

销售与服务

www.leuze.com.cn

劳易测电子贸易（深圳）有限公司

Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd.

深圳市南山区桃园路1号西海明珠大厦F501-510

Rm01-10, 5/F, Xihaimingzhu Bldg. No. 1 Taoyuan Rd.,

Nanshan District Shenzhen 518059 P.R. China

Tel : +86 (0) 755 8626 4909

Fax: +86 (0) 755 8626 4901

E-mail: info@leuze.com.cn

劳易测电子贸易（深圳）有限公司北京分公司

Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd. Beijing Branch

北京市朝阳区阜通东大街 12 号楼宝能中心 1306 室

Rm.1306, Baoneng Center, No. 12 Futong East St.,

Chaoyang District, Beijing 100102 P. R. China

Tel: +86 (0)10 8440 9722/ 23/ 26

Fax: +86 (0)10 8440 9727

E-mail: info_bj@leuze.com.cn

劳易测电子贸易（深圳）有限公司上海分公司

Leuze electronic Trading (Shenzhen) Co., Ltd. Shanghai Branch

上海市虹口区大连路 1619 号骏丰国际财富广场 805 室

Rm.805, Junfeng International Fortune Plaza No.1619, Dalian Rd.,

Hongkou District, Shanghai 200086 P. R. China

Tel : +86 (0) 21 5508 5630

Fax: +86 (0) 21 5508 5631

E-mail: info_sh@leuze.com.cn

劳易测电子贸易（深圳）有限公司 版权所有

规格如有更改，恕不另行通知