

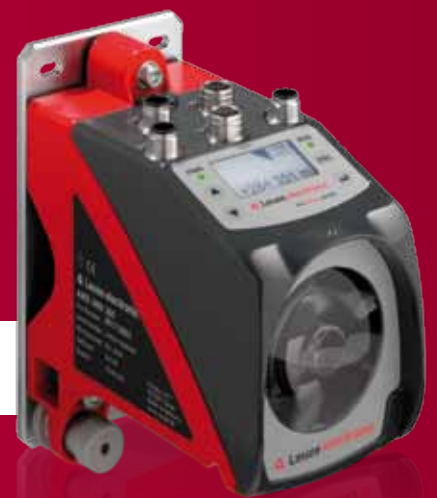


SMART  
**SENSOR**  
BUSINESS

## AMS 300i /AMS 3000i

精度极高，最齐全的工业接口可选，使用极其方便

长距离激光测量装置



# 精度不成问题

接口选择“无限”

新型 AMS 300*i* /AMS 3000*i* – 动态测量、功能性和现场总线连接的先行者

AMS 300*i* /AMS 3000*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* /AMS 3000*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* /AMS 3000*i* 提供了多达10种内置不同工业接口的型号

**RS232**

**RS422**

**RS485**

**INTERBUS**

**PROFIBUS**

**SSI**

**PROFINET**

## 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: 最大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
- 40/120/200/300 m 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



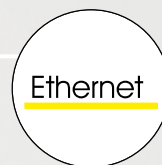
### AMS 335*i*

- 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

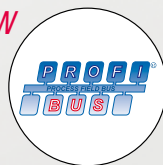


### AMS 308*i*

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



NEW



### AMS 3004*i*

- 通过PROFIBUS直接设置 (GSD)
- 通过PROFIBUS同步操作
- 波特率  
最大12 Mbit/s

NEW

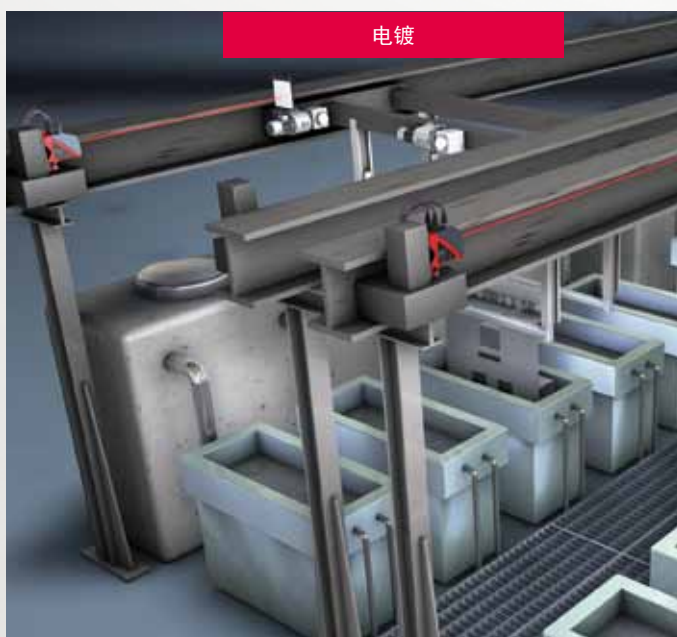
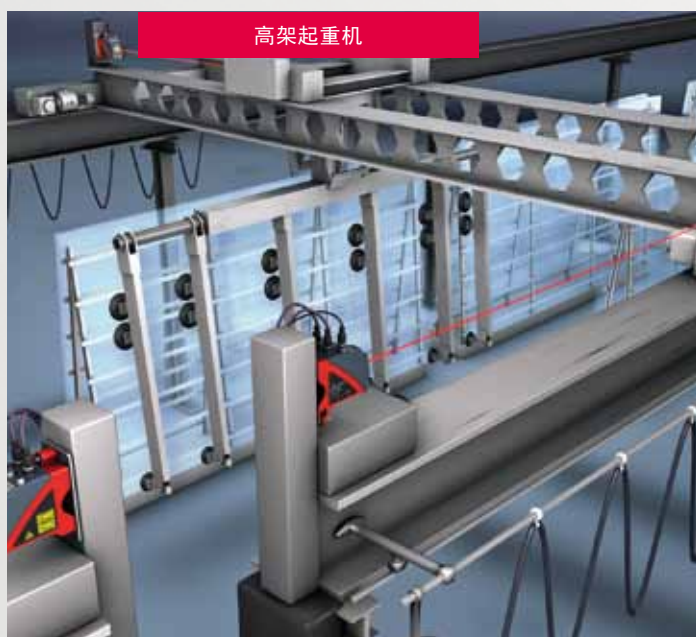
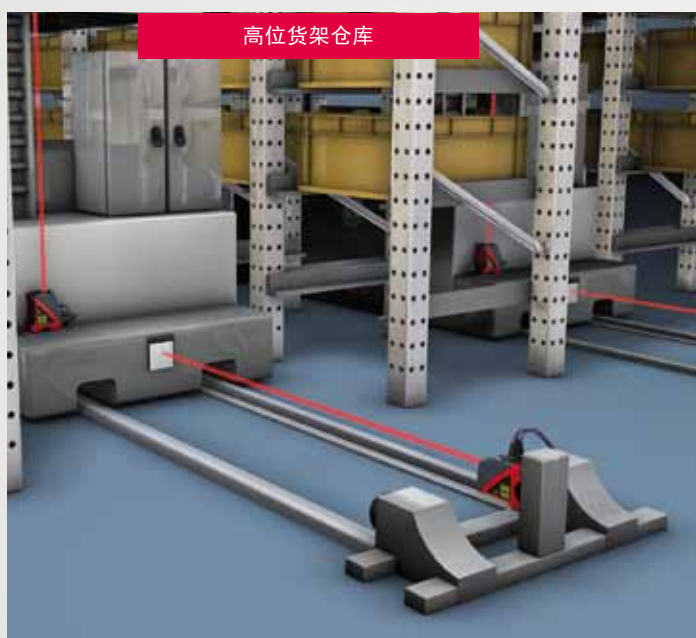


### AMS 3007*i*

- 通过显示器设置
- 波特率  
50-800 KHz

# 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             |                                        |           |           |           |
|----------------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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           | CE cULus CDRH ISO 9001                 |           |           |           |

## 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



# 选型与应用

## 选型表

| 产品型号             |                |             |        |                            |
|------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------|
| 订货号              | 产品型号           | 测量范围        | 重复精度   | 描述                         |
| RS 232, RS 422接口 |                |             |        |                            |
| 50113661         | AMS 300i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113665         | AMS 300i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113662         | AMS 300i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113666         | AMS 300i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113663         | AMS 300i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113667         | AMS 300i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113664         | AMS 300i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113668         | AMS 300i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| RS 485接口         |                |             |        |                            |
| 50113669         | AMS 301i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113673         | AMS 301i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113670         | AMS 301i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113674         | AMS 301i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113671         | AMS 301i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113675         | AMS 301i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113672         | AMS 301i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113676         | AMS 301i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| PROFIBUS+SSI接口   |                |             |        |                            |
| 50113677         | AMS 304i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113681         | AMS 304i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113678         | AMS 304i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113682         | AMS 304i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113679         | AMS 304i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113683         | AMS 304i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |
| 50113680         | AMS 304i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度: -5°C...+50°C         |
| 50113684         | AMS 304i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度: -30°C...+50°C; 带加热功能 |

| 产品型号                |                |             |        |                        |
|---------------------|----------------|-------------|--------|------------------------|
| 订货号                 | 产品型号           | 测量范围        | 重复精度   | 描述                     |
| PROFIBUS接口 <i>新</i> |                |             |        |                        |
| 50130193            | AMS 3004i 40   | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50130194            | AMS 3004i 120  | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50130195            | AMS 3004i 200  | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| SSI接口 <i>新</i>      |                |             |        |                        |
| 50130196            | AMS 3007i 40   | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50130197            | AMS 3007i 120  | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50130198            | AMS 3007i 200  | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| CANopen接口           |                |             |        |                        |
| 50113693            | AMS 335i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113697            | AMS 335i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113694            | AMS 335i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113698            | AMS 335i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113695            | AMS 335i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113699            | AMS 335i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113696            | AMS 335i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113700            | AMS 335i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| DeviceNet接口         |                |             |        |                        |
| 50113717            | AMS 355i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113721            | AMS 355i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113718            | AMS 355i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113722            | AMS 355i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113719            | AMS 355i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113723            | AMS 355i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113720            | AMS 355i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113724            | AMS 355i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
|                     |                |             |        |                        |

# 选型与应用

## 选型表

| 产品型号       |                |             |        |                        |
|------------|----------------|-------------|--------|------------------------|
| 订货号        | 产品型号           | 测量范围        | 重复精度   | 描述                     |
| Ethernet接口 |                |             |        |                        |
| 50113685   | AMS 308i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113689   | AMS 308i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113686   | AMS 308i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113690   | AMS 308i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113687   | AMS 308i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113691   | AMS 308i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113688   | AMS 308i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113692   | AMS 308i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| EtherCAT接口 |                |             |        |                        |
| 50113701   | AMS 338i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113705   | AMS 338i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113702   | AMS 338i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113706   | AMS 338i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113703   | AMS 338i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113707   | AMS 338i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113704   | AMS 338i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113708   | AMS 338i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| PROFINET接口 |                |             |        |                        |
| 50113709   | AMS 348i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113713   | AMS 348i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113710   | AMS 348i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113714   | AMS 348i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113711   | AMS 348i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113715   | AMS 348i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113712   | AMS 348i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113716   | AMS 348i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |



| 产品型号          |                |             |        |                        |
|---------------|----------------|-------------|--------|------------------------|
| 订货号           | 产品型号           | 测量范围        | 重复精度   | 描述                     |
| EtherNet IP接口 |                |             |        |                        |
| 50113725      | AMS 358i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113729      | AMS 358i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113726      | AMS 358i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113730      | AMS 358i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113727      | AMS 358i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113731      | AMS 358i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113728      | AMS 358i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113732      | AMS 358i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| Interbus接口    |                |             |        |                        |
| 50113733      | AMS 384i 40    | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113737      | AMS 384i 40 H  | 0.2 ...40m  | 0.3 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113734      | AMS 384i 120   | 0.2...120m  | 0.5 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113738      | AMS 384i 120 H | 0.2 ...120m | 0.5 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113735      | AMS 384i 200   | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113739      | AMS 384i 200 H | 0.2 ...200m | 0.7 mm | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |
| 50113736      | AMS 384i 300   | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-5°C…+50°C        |
| 50113740      | AMS 384i 300 H | 0.2 ...300m | 1 mm   | 工作温度：-30°C…+50°C；带加热功能 |

# 选型与应用

选型表

| 反射板      |                           |        |                      |
|----------|---------------------------|--------|----------------------|
| 订货号      | 型号                        | 推荐使用距离 | 描述                   |
| 50104361 | Reflective tape 200x200-S | 最远40m  | 反射胶贴，200x200mm，自粘型   |
| 50104362 | Reflective tape 500x500-S | 最远120m | 反射胶贴，500x500mm，自粘型   |
| 50108988 | Reflective tape 914x914-S | 最远300m | 反射胶贴，914x914mm，自粘型   |
| 50104364 | Reflective tape 200x200-M | 最远40m  | 反射胶贴，200x200mm，粘于铝板上 |
| 50104365 | Reflective tape 500x500-M | 最远120m | 反射胶贴，500x500mm，粘于铝板上 |
| 50104366 | Reflective tape 914x914-M | 最远300m | 反射胶贴，914x914mm，粘于铝板上 |
| 50115020 | Reflective tape 200x200-H | 最远40m  | 加热型反射胶贴，200x200mm    |
| 50115021 | Reflective tape 500x500-H | 最远120m | 加热型反射胶贴，500x500mm    |
| 50115022 | Reflective tape 914x914-H | 最远300m | 加热型反射胶贴，914x914mm    |

| 电缆        |                     |                                                                               |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号       | 型号                  | 描述                                                                            |
| PWR插头     |                     |                                                                               |
| 50020501  | KD 095-5A           | 适用于全部接口产品；M12母头，A-coded                                                       |
| 50104555  | K-D M12A-5P-2m-PVC  | 适用于全部接口产品；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；2m长                                           |
| 50104557  | K-D M12A-5P-5m-PVC  | 适用于全部接口产品；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；5m长                                           |
| 50104559  | K-D M12A-5P-10m-PVC | 适用于全部接口产品；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；10m长                                          |
| BUS IN 插头 |                     |                                                                               |
| 50038538  | KD 02-5-BA          | 适用于RS232/422/485/PROFIBUS/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded                        |
| 50040097  | KD 01-5-BA          | 适用于DeviceNet/Canopen接口，M12母头，A-coded                                          |
| 50104172  | KB SSI/IBS-2000-BA  | 适用于RS232/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；2m长                             |
| 50104171  | KB SSI/IBS-5000-BA  | 适用于RS232/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；5m长                             |
| 50104170  | KB SSI/IBS-10000-BA | 适用于RS232/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；10m长                            |
| 50104169  | KB SSI/IBS-15000-BA | 适用于RS232/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；15m长                            |
| 50104168  | KB SSI/IBS-20000-BA | 适用于RS232/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；20m长                            |
| 50108446  | KB SSI/IBS-30000-BA | 适用于RS232/SSI/Interbus接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；30m长                            |
| 50104181  | KB PB-2000-BA       | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；2m长                                 |
| 50104180  | KB PB-5000-BA       | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；5m长                                 |
| 50104179  | KB PB-10000-BA      | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；10m长                                |
| 50104178  | KB PB-15000-BA      | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；15m长                                |
| 50104177  | KB PB-20000-BA      | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；20m长                                |
| 50104175  | KB PB-30000-BA      | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12母头，B-coded，直头；电缆开口；30m长                                |
| 50114692  | KB DN/CAN-2000-BA   | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；2m长                              |
| 50114696  | KB DN/CAN-5000-BA   | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；5m长                              |
| 50114699  | KB DN/CAN-10000-BA  | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；10m长                             |
| 50114701  | KB DN/CAN-30000-BA  | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12母头，A-coded，直头；电缆开口；30m长                             |
| 50106739  | KB ET - 2000 - SA   | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；电缆开口；2m长  |
| 50106740  | KB ET - 5000 - SA   | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；电缆开口；5m长  |
| 50106741  | KB ET - 10000 - SA  | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；电缆开口；10m长 |
| 50106742  | KB ET - 15000 - SA  | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；电缆开口；15m长 |
| 50106743  | KB ET - 20000 - SA  | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；电缆开口；20m长 |

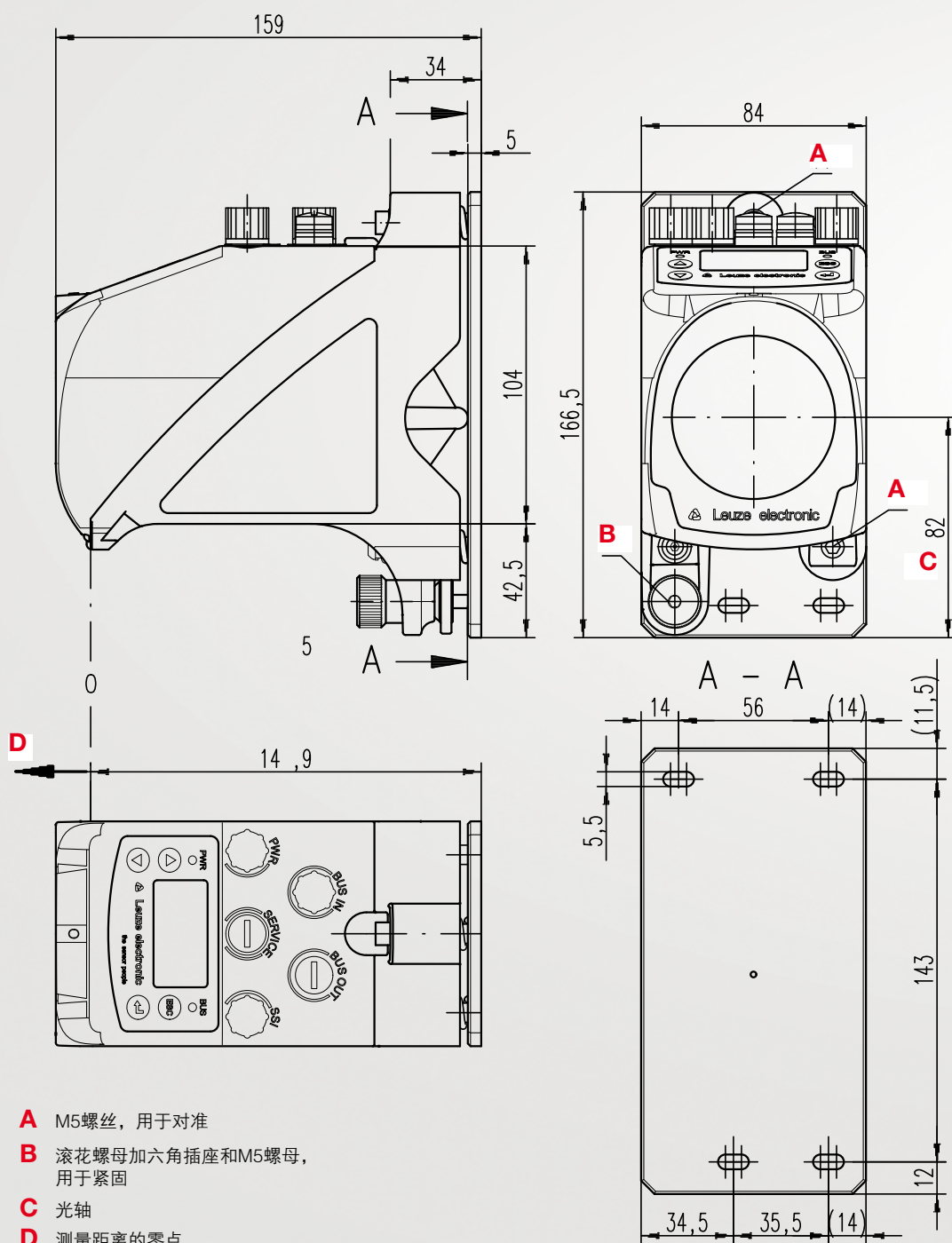
# 选型与应用

## 选型表

| 电缆         |                         |                                                                                   |
|------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号        | 型号                      | 描述                                                                                |
| 50106746   | KB ET - 30000 - SA      | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；电缆开口；30m长     |
| 50109880   | KB ET - 2000 - SA-RJ45  | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；RJ45；直连线，2m长  |
| 50109881   | KB ET - 5000 - SA-RJ45  | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；RJ45；直连线，5m长  |
| 50109882   | KB ET - 10000 - SA-RJ45 | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；RJ45；直连线，10m长 |
| 50109883   | KB ET - 15000 - SA-RJ45 | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；RJ45；直连线，15m长 |
| 50109884   | KB ET - 20000 - SA-RJ45 | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；RJ45；直连线，20m长 |
| 50109886   | KB ET - 30000 - SA-RJ45 | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；RJ45；直连线，30m长 |
| BUS OUT 插头 |                         |                                                                                   |
| 50038537   | KD 02-5-SA              | 适用于485/PROFIBUS/Interbus接口；M12公头，B-coded                                          |
| 50040098   | KD 01-5-SA              | 适用于DeviceNet/CANopen接口，M12公头，A-coded                                              |
| 50104188   | KB PB-2000-SA           | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；2m长                                     |
| 50104187   | KB PB-5000-SA           | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；5m长                                     |
| 50104186   | KB PB-10000-SA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；10m长                                    |
| 50104185   | KB PB-15000-SA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；15m长                                    |
| 50104184   | KB PB-20000-SA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；20m长                                    |
| 50104182   | KB PB-30000-SA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；30m长                                    |
| 50104096   | KB PB-1000-SBA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；1m长                         |
| 50104097   | KB PB-2000-SBA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；2m长                         |
| 50104098   | KB PB-5000-SBA          | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；5m长                         |
| 50104099   | KB PB-10000-SBA         | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；10m长                        |
| 50104100   | KB PB-15000-SBA         | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；15m长                        |
| 50104101   | KB PB-20000-SBA         | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；20m长                        |
| 50104173   | KB PB-30000-SBA         | 适用于RS485/PROFIBUS接口；M12公头，B-coded，直头；M12母头，B-coded，直头；30m长                        |
| 50114693   | KB DN/CAN-2000-SA       | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；电缆开口；2m长                                  |
| 50114697   | KB DN/CAN-5000-SA       | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；电缆开口；5m长                                  |

| 电缆       |                        |                                                                                               |
|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号      | 型号                     | 描述                                                                                            |
| 50114700 | KB DN/CAN-10000-SA     | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；电缆开口；10m长                                             |
| 50114702 | KB DN/CAN-30000-SA     | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；电缆开口；30m长                                             |
| 50114691 | KB DN/CAN-1000-SBA     | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；M12母头，A-coded，直头；1m长                                  |
| 50114694 | KB DN/CAN-2000-SBA     | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；M12母头，A-coded，直头；2m长                                  |
| 50114698 | KB DN/CAN-5000-SBA     | 适用于DeviceNet/CANopen接口；M12公头，A-coded，直头；M12母头，A-coded，直头；5m长                                  |
| 50106899 | KB ET - 2000 - SSA     | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；M12公头，D-coded，直头；直连线，2m长  |
| 50106900 | KB ET - 5000 - SSA     | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；M12公头，D-coded，直头；直连线，5m长  |
| 50106901 | KB ET - 10000 - SSA    | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；M12公头，D-coded，直头；直连线，10m长 |
| 50106902 | KB ET - 15000 - SSA    | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；M12公头，D-coded，直头；直连线，15m长 |
| 50106903 | KB ET - 20000 - SSA    | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；M12公头，D-coded，直头；直连线，20m长 |
| 50106905 | KB ET - 30000 - SSA    | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNet/IP/EtherCAT接口；M12公头，D-coded，直头；M12公头，D-coded，直头；直连线，30m长 |
| 50108595 | KB IBS-2000-SA         | 适用于Interbus接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；2m长                                                       |
| 50108596 | KB IBS-5000-SA         | 适用于Interbus接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；5m长                                                       |
| 50108597 | KB IBS-10000-SA        | 适用于Interbus接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；10m长                                                      |
| 50108598 | KB IBS-15000-SA        | 适用于Interbus接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；15m长                                                      |
| 50108599 | KB IBS-20000-SA        | 适用于Interbus接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；20m长                                                      |
| 50108601 | KB IBS-30000-SA        | 适用于Interbus接口；M12公头，B-coded，直头；电缆开口；30m长                                                      |
| 其它附件：    |                        |                                                                                               |
| 50107255 | MW OMS/AMS 01          | 将AMS 300i/AMS 3000i水平安装的安装支架                                                                  |
| 50104479 | US AMS 01              | 集成安装支架的转角镜                                                                                    |
| 50035630 | US 1 OMS               | 不带安装支架的转角镜                                                                                    |
| 50038539 | TS 02-4-SA             | RS485/PROFIBUS接口用终端电阻                                                                         |
| 50040099 | TS 01-4-SA             | DeviceNet/CANopen接口终端电阻                                                                       |
| 50112155 | S-M12A-ET              | 自定义接头，适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNetIP/EtherCAT接口；BUS IN和BUS OUT插头；M12公头，D-coded，直头     |
| 50109832 | KDS ET M12/RJ45 W - 4P | 适用于Ethernet TCP/IP/PROFINET/EtherNetIP/EtherCAT接口；M12母头转RJ45插头                                |

# 产品尺寸图



### SMARTER **PRODUCT USABILITY**/更智能的产品易用性

在产品开发方面，我们系统地将重点放在每款设备的易用性上。为此，我们需要考虑如何实现简单安装和校准，正如将传感器毫不费力地集成到现有的现场总线系统，以及通过网络浏览器轻松完成配置那样。

### SMARTER **APPLICATION KNOW-HOW**/更智能的应用涵盖面

谁也不可能做到事事精通面面俱到。这就是我们专注于选定目标领域和应用的原因。作为这些领域的专家，我们对其方方面面了若指掌。为此，我们优化自身的解决方案，提供全面的产品系列，使我们的客户从单一来源就能获得绝佳的解决方案。

### SMARTER **CUSTOMER SERVICE**/更智能的客户服务

以精湛技术和人性化服务贴近客户，熟练快捷地处理各类咨询和问题始终是我们的优势所在。因此，我们将继续扩大我们的服务范围，事实上，我们也在朝着新的方向迈进，坚定不移地将客户服务做到极致。无论通过电话、互联网还是在现场，我们的传感器专家都能在任何时间和地点为客户提供专业化服务。

具体信息参见：[www.leuze.com.cn](http://www.leuze.com.cn)

Katrin Rieker,  
客户服务中心员工





## 销售与服务

[www.leuze.com.cn](http://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

Rm. 01-10, 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](mailto:info@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](mailto:info_sh@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](mailto:info_bj@leuze.com.cn)

## 办事处

### 广州办事处

地址：广州市越秀区环市路417号东方广场东塔602室

邮编：510660

电话：+86 (0)20 3761 9657

传真：+86 (0)20 3761 9657-84

### 成都办事处

地址：成都市人民南路3段1号平安财富中心2208号

邮编：610041

电话：+86 (0) 28 6429 2243

传真：+86 (0) 28 6429 2019

### 青岛办事处

地址：青岛市市北区辽阳西路229号洪福山庄6-2-401

邮编：266034

电话：+86 (0) 532-85696961

传真：+86 (0) 532-85696961