

# 紧凑而坚固的 EAM280 / EAM500 磁式绝对值编码器

集成方便，使用寿命长

高性能 EAM280 与 EAM500 磁式绝对值编码器设计极为紧凑，适用于众多应用场合，同时支持各种灵活的机械设计，而且安装简单、使用寿命长。

## 灵活坚固的设计，节省安装空间

- 超紧凑外壳设计，安装深度仅为 10 mm，外壳直径  $\varnothing 28.6$  mm，适合安装在狭窄空间
- 提供冗余输出型号
- 自学习输入功能，可轻松调节零位和测量范围
- 扩展工作温度范围：-40 ... +85 °C
- 采用无磨损磁感应技术，不受灰尘污垢的影响
- 坚固的工业级铝制 / 塑料外壳
- 防护等级高达 IP 67
- 轴型设计，集成推入式联轴器
- 无轴承套件型的安装公差不超过 3 mm

## 使用非常方便，轻松满足应用要求

- 机械集成简单、灵活
- 出色的性价比
- 节省安装时间
- 使用寿命长



## 主要应用

- 安装空间有限的所有应用场合
- 包装机械
- 高空工作平台
- 滑环
- 叉车

# EAM280/EAM500 产品概要



	EAM280 轴型编码器	EAM500 无轴承编码器套件
感应原理	磁感应	
尺寸	ø28.6 mm (法兰 ø48 mm)	ø50 mm (安装深度 10 mm)
功能	单圈	
每圈步数	最高 14 位	
测量范围	0 ... 30° 0 ... 60° 0 ... 180° 0 ... 270° 0 ... 360°	
电源电压 / 接口	5 VDC / 模拟量 0.5 ... +4.5 V 8 ... 30 VDC / 模拟量 0.5 ... +4.5 V 12 ... 30 VDC / 模拟量 0 ... 10 V 12 ... 30 VDC / 模拟量 4 ... 20 mA 10 ... 30 VDC / CANopen® 5 VDC / 模拟量 0.5 ... +4.5 V 冗余型 8 ... 30 VDC / 模拟量 0.5 ... +4.5 V 冗余型 10 ... 30 VDC / CANopen® 冗余型	
轴类型	ø6 mm 轴型, 带扁平推入式联轴器	ø6 mm (带安装孔磁性转子)
允许轴负载	≤10 N 轴向, ≤10 N 径向	—
绝对准确度 (典型温度为 25 °C)	±1.8°	
工作温度	-40 ... +85 °C	
材质	外壳: 塑料	外壳: 铝
防护等级 (DIN EN 60529)	IP 65, IP 67	IP 67
连接方式	0.3 米电缆 (5 x 0.25 mm <sup>2</sup> )	0.3 米电缆 (5 x 0.14 mm <sup>2</sup> )
操作方便性	通过自学习输入完成零位设置	通过自学习输入完成零位设置; 失磁报警信号



扫一扫，欢迎关注

“堡盟”官方微信！

 **Baumer**  
Passion for Sensors

堡盟电子(上海)有限公司  
上海市松江区民强路 1525 号 (申田高科园) 11 幢  
电话: 021 6768 7095 传真: 021 6768 7098  
邮箱: sales.cn@baumer.com  
网站: www.baumer.com