



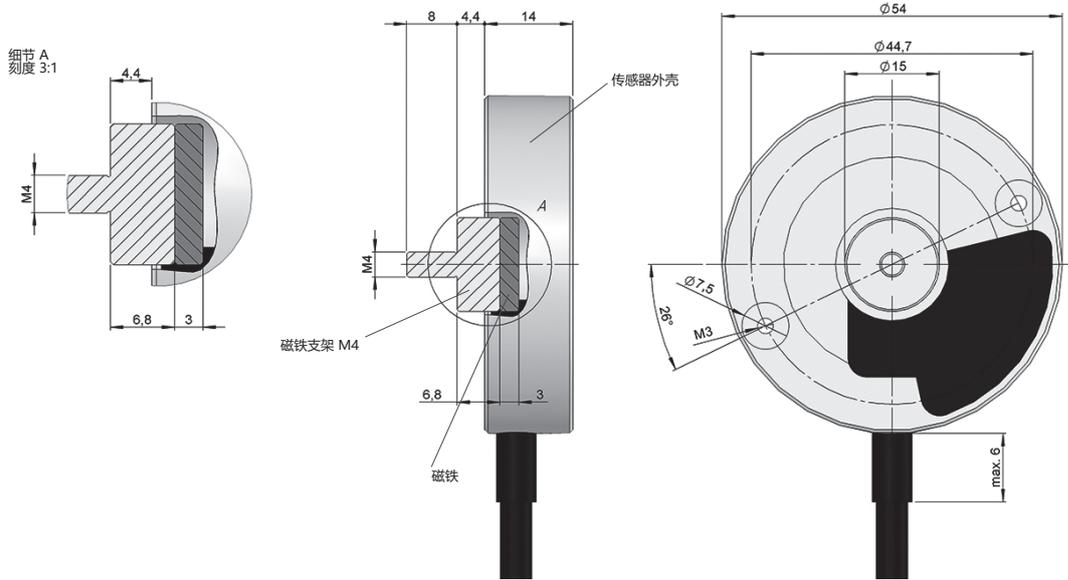
# 系列 MIE

## 磁性增量编码器

- 非接触式测量系统
- 组装方便
- 5...30 VDC 推挽式非差分式
- 高防护等级 IP67
- 尺寸紧凑
- 适用于可能存在不利环境条件（振动、湿度、灰尘等）的应用



磁编码器 增量式编码器 抗振动和冲击 防护等级67 快速发货



示例图纸对应选项为 机械选项类型 01, 出线类型 01

### 选型参考

参考示例: MIE-0102-001

系列	机械选项类	出线	分辨率	特殊代码
MIE -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	01. $\varnothing 15 \times 6.8 \text{ mm}$	01. 径向线缆 (2) 02. 150 cm 线缆 + 连接器 M8 3p		

订购您的标准产品 3D图纸

[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)

24小时提供服务



# 系列 MIE

## 磁性增量编码器

### 机械规格

材料	外壳: 铝 轴: PET (聚对苯二甲酸)
机械允许最大转速	12000 rpm
轴直径 (磁铁支撑)	15 mm
轴固定	M4
外壳固定	2 螺丝 M3
允许轴向偏差	±0.5 mm 轴向, ±1 mm 径向
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP67
重量	约0.3 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +85°C
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
径向连接	2 米线缆 (可根据要求提供其他线缆长度或线缆连接器)

### 电气规格

测量范围	0...360°
分辨率	1 ppr
电源供应	5...30 VDC
电量消耗	< 20 mA (无负载)
电源反接保护	有
传感器	铁氧体 霍尔

### 输出信号

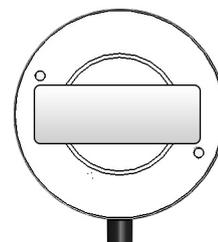
电子输出电压	推挽式非差分式
低电平信号 (VOH)	> VCC - 3 VDC
低电平信号	< 2.5 VDC
频率	≤ 20 kHz
信号占空比	180° ± 18°
允许线缆长度	50 m
通道最大负载电流	30 mA
输出通道	A
短路保护	无

### 出线



	线缆 5x0.14 95.0008051	连接器 M8 3p
GND	白色 (WH)	3
+UB	棕色 (BN)	1
A	绿色 (GN)	4

### 标签

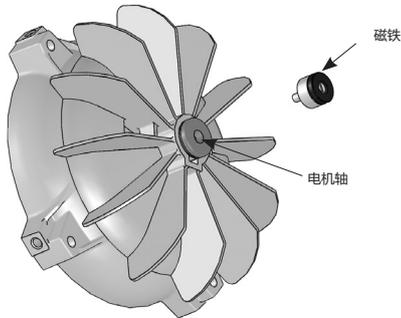


标签尺寸: 45 x 15 mm

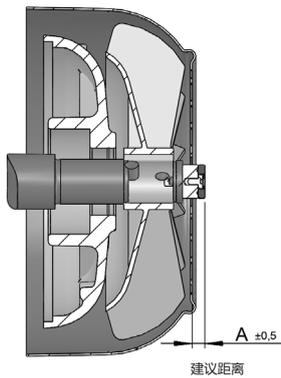
# 系列 MIE

## 磁性增量编码器

### 组装说明

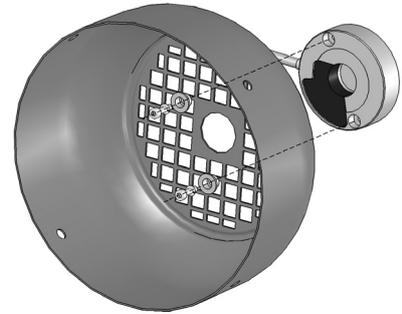


- 1) 轴中心所需的安装孔 (M4 x 10 mm)。
- 2) 将磁铁安装在电机轴上 (最大 0.3 Nm)。使用符合 ISO 2380 (M3 螺钉) 标准的固定螺钉和平头螺丝刀。



	A
D08	5.4 mm
D07	5.6 mm

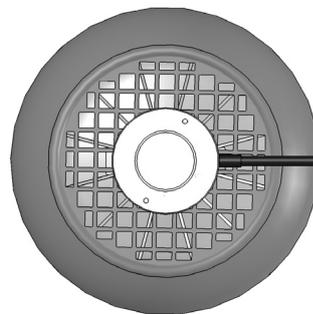
- 3) 将盖子放在电机上，检查磁铁与盖子末端之间的距离。



- 4) 取出电机盖。
- 5) 将螺钉+垫圈和套圈组装到盖内侧。



- 6) 将螺钉拧到传感器上 (最大 0.9 Nm)。



- 7) 检查确认旋转部件之间是否有接触。