



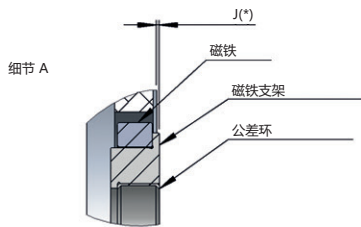
# 系列 MR

## 磁性增量编码器

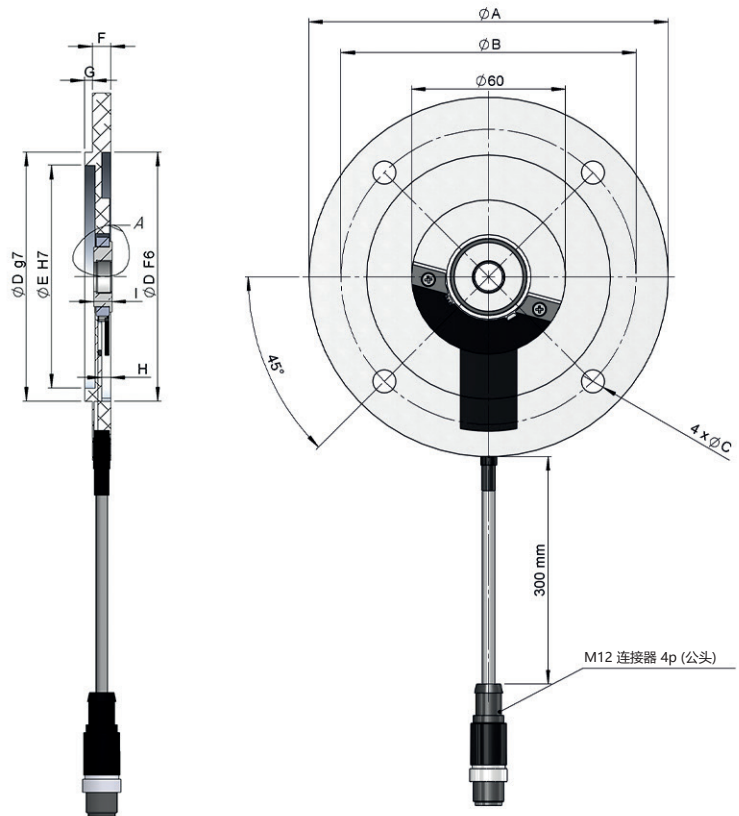
- 非接触式测量系统
- 组装方便
- 5...30 VDC 推挽式非差分式
- 高防护等级 IP67
- 尺寸紧凑
- 适用于可能存在不利环境条件（振动、湿度、灰尘等）的应用



磁编码器 增量式编码器 抗振动和冲击 保护等级67 快递发货



J(\*) 磁铁支架与固定传感器表面之间的安装距离。  
安装公差: ± 0.7 mm



Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F	G	H	I	J
Ø 105	85	7	70	62	7	2,5	3	7	0
Ø 120	100	7	80	72	7	3	3,5	7	0
Ø 140	115	9	95	85	7	3	3,5	7	0,5
Ø 160	130	9	110	100	7	3,5	4	7	0,5

### 选型参考

参考示例: MR-105-14-001

系列	外径 / 轴径	分辨率	特殊代码
MR -	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> -	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

105-14. Ø 105 mm / 轴 Ø 14 mm  
 120-19. Ø 120 mm / 轴 Ø 19 mm  
 140-11. Ø 140 mm / 轴 Ø 11 mm  
 160-14. Ø 160 mm / 轴 Ø 14 mm

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务



# 系列 MR

## 磁性增量编码器

### 机械规格

材料	外壳: 铝 磁铁支架: 不锈钢 磁铁: 铁氧体
机械允许最大转速	6000 rpm
轴径	11, 14, 19 mm
外壳固定	4 孔 (参见尺寸表 Ø B - Ø C)
允许轴向偏差	±0.7 mm 轴向, ±1 mm 径向
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP67
重量	约0.4 Kg
工作温度范围	-20 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	30 cm 线缆末端带有 M12 4p 工业公头连接器 标准包装不包括母头连接器

### 电气规格

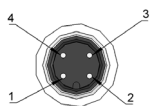
测量范围	0...360°
分辨率	1 ppr
电源供应	5...30 VDC
电量消耗	< 20 mA (无负载)
电源反接保护	有 (最大 2秒)
绝缘测试	1 KV
绝缘电阻	200 MΩ
脉冲序列	A 90° B ± 25° el.
电机轴公差	根据 IEC 尺寸

### 输出信号

电子输出电压	推挽式非差分式
高电平信号	> VCC -3 VDC
低电平信号	< 2.5 VDC
频率	≤ 20 kHz
信号占空比	180° ± 18° el.
通过基于磁阻的定位传感器读取, 具有 AMR 效应 (磁各向异性)。	50 m
最大通道负载电流	30 mA
输出通道	方波-脉冲, (2 通道) A+B
短路保护	无

### 出线

标准包装不包括母头连接器

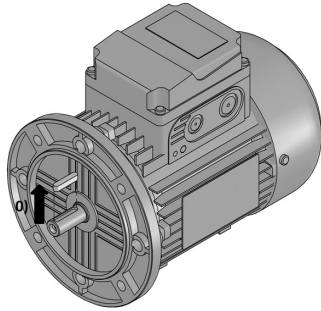


	连接器 M12 4p
GND	3
+UB	1
A	4
B	2

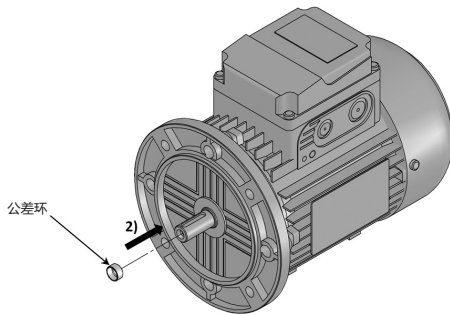
# 系列 MR

## 磁性增量编码器

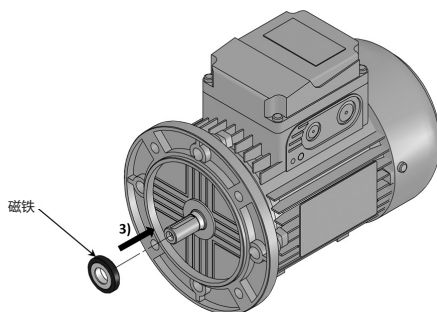
### 组装说明



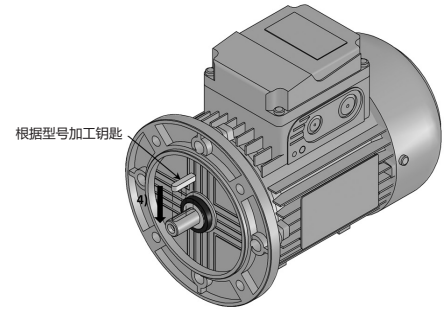
1) 拆卸电机锁键



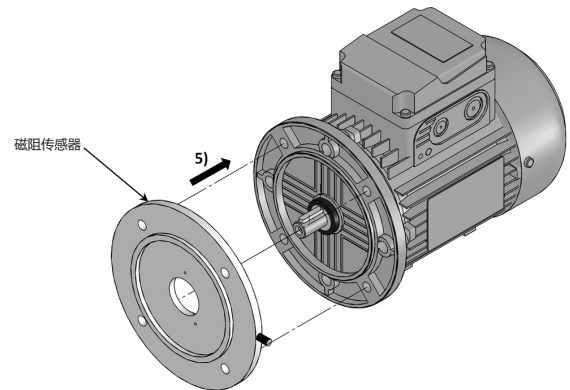
2) 将公差环推至轴肩部



3) 安装嵌入有公差环的磁铁



4) 根据 MR 型号插入加工钥匙



5) 安装 MR 传感器。

