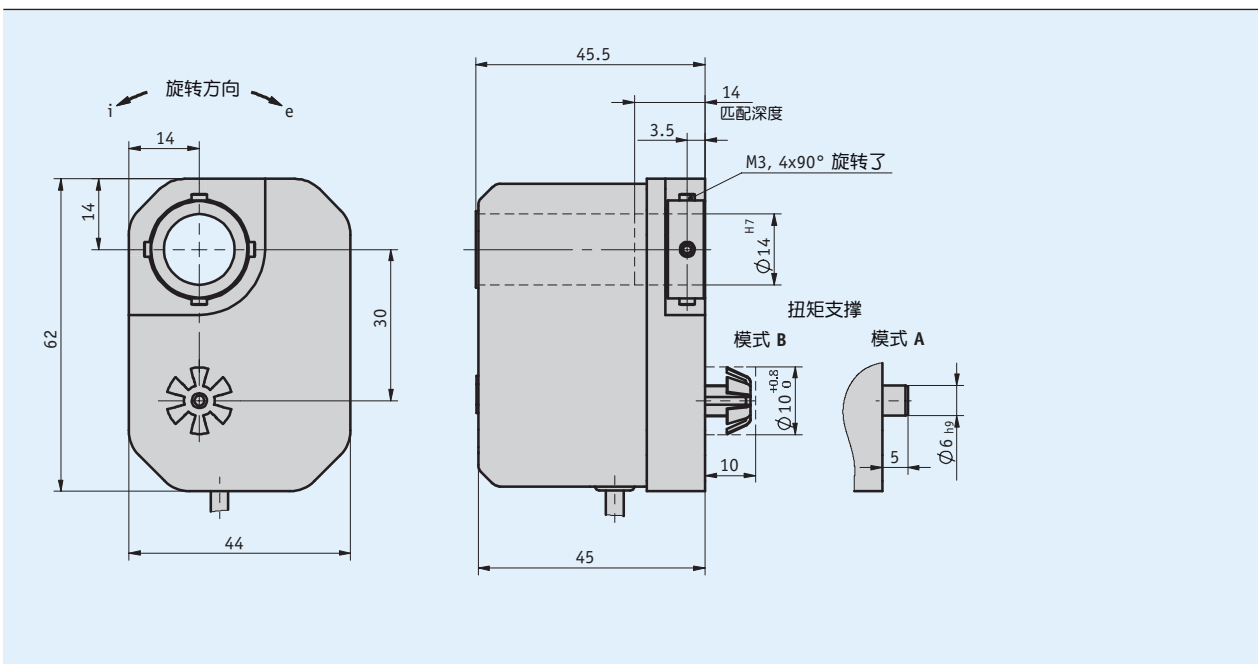


### 概述

- 通孔空心轴直径 14 毫米
- 通过广泛的齿轮传动形式，达到各种不同的测量方式。
- 紧密，低成本型结构
- 电位计或电流输出
- 简便的安装



### 机械参数

特征	技术数据	补充
轴	钢材发蓝处理	
外壳	塑料	
传动比	0.2 ... 128	
转速	≤ 500 min <sup>-1</sup>	根据传动比
电位计寿命	1 × 10 <sup>6</sup> 转	

### 电气数据

- 编码器电位计 型号 01, 1圈

特征	技术数据	补充
负荷能力	1 W 在 70 ° C	≤ 30 V
电阻	1, 5, 10 kΩ	
电阻公差	± 10 %	
标准终端电阻	0.5 %	
线性公差	± 1 %	
结构类型	混合动力	

### ■ 编码器电位计 型号 02, 10圈

特征	技术数据	补充
负荷能力	2 W 在 70 ° C	≤ 30 V
电阻	1, 5, 10 kΩ	
电阻公差	± 5 %	
标准终端电阻	0.2 %	
线性公差	± 0.25 %	
结构类型	金属线	

### ■ 编码器电位计 型号 03, 10圈

特征	技术数据	补充
负荷能力	2 W 在 70 ° C	≤ 30 V
电阻	1, 5, 10 kΩ	
电阻公差	± 5 %	
标准终端电阻	0.2 %	
线性公差	± 0.25 %	
结构类型	混合动力	

### ■ 编码器电位计 型号 03/0.1, 10圈

特征	技术数据	补充
负荷能力	2 W 在 70 ° C	≤ 30 V
电阻	5 kΩ	
电阻公差	± 5 %	
标准终端电阻	0.2 %	
线性公差	± 0.1 %	
结构类型	混合动力	

### ■ 测量用变压器, 电流输出

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC ± 20 %	
输出电流	4 ... 20 mA	当负载 ≤ 500 Ω

## 系统数据

特征	技术数据	补充
测量范围	340° ± 5° (机械连续) 3600° +10°	电位计型号 01 电位计型号 02, 03, 03/0.1

## 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	0 ... 80 ° C	
相对湿度		不允许凝露
EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	抗干扰性 / 影响度 干扰发射/放射
防护等级	IP52	EN 60529

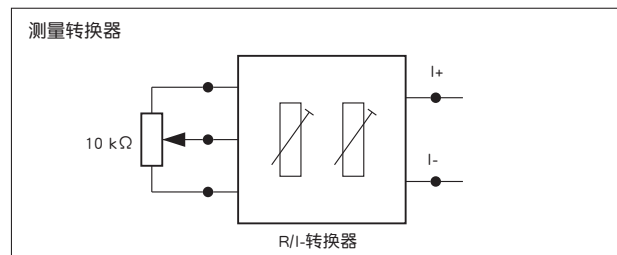
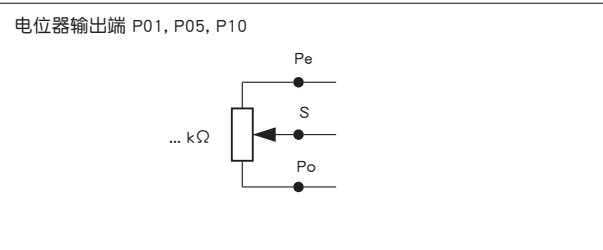
### 连接分配

#### ■ 电位计输出 P01, P05, P10

信号	电缆颜色
Po	棕色
Pe	白色
S	绿色

#### ■ 测量转换器 MMW

信号	电缆颜色
I+	棕色
I-	白色



### 订购

#### ■ 传动比计算

公式: 
$$i1 = \frac{n \times 360^\circ}{\alpha}$$

n = 传动轴上标的转数  
 α = 电位计的旋转角度  
 1圈电位计为 340°  
 10圈电位计为 3600°  
 i1 = 订货标记 传动比

如果计算出的传动比“i1”与订单表中标记的某个“传动比”的值相同, 则选择此值。如果此值不存在, 则可选择下一个较高的值。

#### ■ 订购表格

特征	订货数据	规格	补充
传动比	...	<b>A</b> 0.2, 0.25, 0.333, 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 16, 20, 20.3636, 24, 28, 30, 36, 48, 68, 112, 128 要求其他种类	
扭力臂/模式	<b>A</b> <b>B</b>	<b>B</b> 型号 A, 圆头销钉 规格 B, 用于公差补偿	
电位计型号	<b>01</b> <b>02</b> <b>03</b> <b>03/0.1</b>	<b>C</b> 1圈, 混合型 10圈, 线绕型 10圈, 混合型 10圈, 混合型, Lineartoleranz ±0.1 %	只在电阻 5 情况下
电阻	<b>1</b> <b>5</b> <b>10</b>	<b>D</b> 电位计 1 kΩ 电位计 5 kΩ 电位计 10 kΩ	
测量转换器	<b>mit</b>	<b>E</b> 和...一起 无	只在电阻10 和电位计型号 02 或者 03 情况下
旋转方向	<b>e</b> <b>i</b>	<b>F</b> 无需指定 逆时针方向递增值 顺时针方向递增值	只在电阻 1, 5, 10 情况下 只在模拟输出为 MWI 条件下 只在模拟输出为 MWI 条件下
电缆长度	...	<b>G</b> 00.2 ... 15.0 m, 1m 每段	

#### ■ 订购号

GP02 -  -  -  -  -  -  -  -

供货范围: GP02, 安装说明