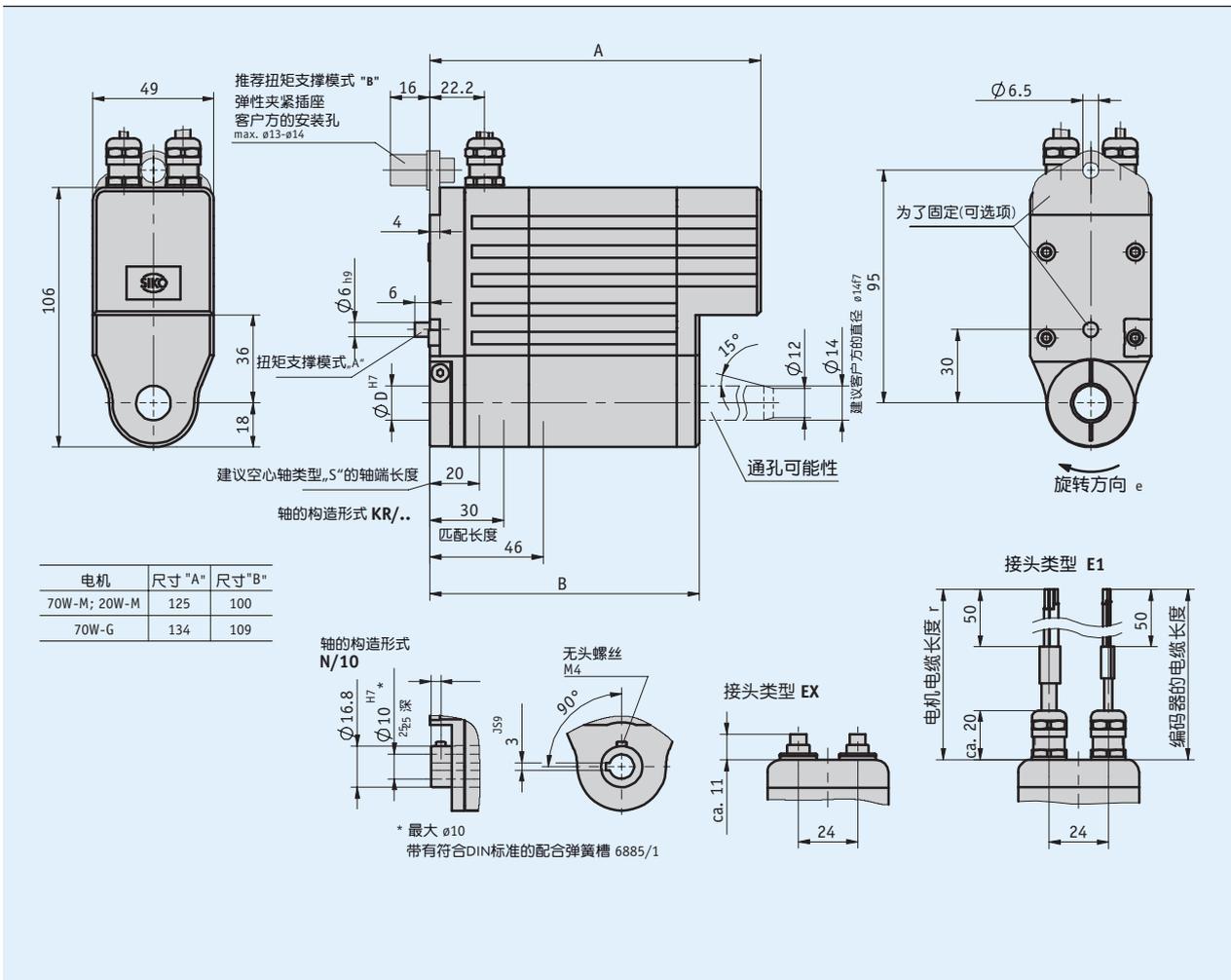
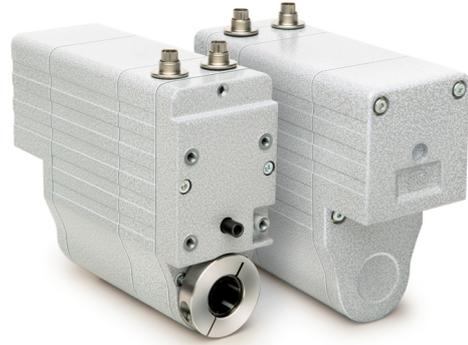


特点

- 安装简易
- 通孔空心轴最大直径可达 14 mm
- 集成式模拟绝对位置编码器
- 电气连接可通过电缆或插头



机械参数

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|-----------|-------------------------------|--------------------|
| 轴 | 发黑钢处理 | |
| 外壳 | 铝, 锌压铸粉末涂层 | |
| 额定转矩/额定转数 | 1.1 Nm, 430 min ⁻¹ | i = 12.4 (70 W 电机) |
| | 2.1 Nm, 225 min ⁻¹ | i = 24 (70 W 电机) |
| | 4.2 Nm, 110 min ⁻¹ | i = 48 (70 W 电机) |
| 操作模式 | 间歇运行 S3: 25 %接通时间, 10 min. | EN 60034-1 |
| 重量 | ~1.5 kg | |

电气数据

电机

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|---------------------|------------------|
| 工作电压 | 0 ... 24 V DC | 70 W 电机 |
| 功率消耗 | 70 W | |
| 额定电流 | 2.9 A ±10 % (70W-M) | 最大负载电流 3.2 A |
| | 4.1 A ±10 % (70W-G) | 最大负载电流 4.5 A |
| 连接方式 | 2个M9 插头连接器 | 4针, 1端子: 3针, 1端子 |

编码器 电位计

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|--------|--------------|-----------|
| 额定功率 | 2 W 在 70 ° C | 位置编码器 P10 |
| 电阻公差 | ±5 % | 位置编码器 P10 |
| 标准终端电阻 | 0.2 %或者 1 Ω | 位置编码器 P10 |
| 线性公差 | ±0.25 % | 位置编码器 P10 |

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 % | 负荷 ≤500 Ω |

测量用变压器, 电压输出

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|---------------|------------------------|
| 工作电压 | 24 V DC ±20 % | I _{负载} ≤10 mA |

环境条件

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|-------------|------------------------------|------------------|
| 工作温度 | 0 ... 70 ° C | |
| 储存温度 | -20 ... 80 ° C | |
| RH(相对湿度) | | 不允许凝露 |
| 电磁兼容性 (EMC) | EN 61800-3, 第二环境 | 抗干扰/污染 |
| | EN 61800-3, C3 | 干扰发射/发射 |
| 防护等级 | IP63 (IP65 可选择) | EN60529, 配有插拔连接器 |
| 耐冲击性 | 500 m/s ² , 11 ms | EN 60068-2-27 |
| 耐振动性 | 100 m/s ² , 50 Hz | EN 60068-2-6 |

连接分配

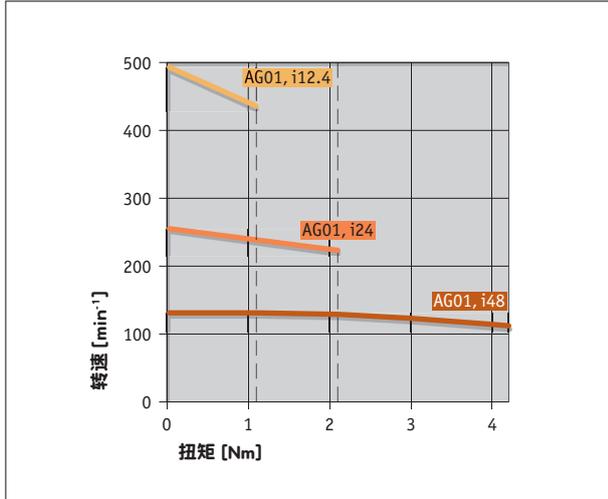
电机

| 信号 | EX | E1 |
|----|----|----------|
| + | 1 | M1, 白色印迹 |
| + | 2 | |
| - | 3 | M2, 白色印迹 |
| - | 4 | |

电位计

| 信号 | MWU | MWI | EX | E1 |
|----|----------|-----|----|----|
| Po | +24 V DC | I+ | 1 | 棕色 |
| S | Uout | | 2 | 绿色 |
| Pe | GND | I- | 3 | 白色 |

特性曲线



订购

订购表格

| 特征 | 订单数据 | 规格 | 补充 |
|-----------|-------|-------------------|----------------------|
| 传动比 | 48 | i = 48 | |
| | 24 | i = 24 | |
| | 12.4 | i = 12.4 | |
| 电机功率 | 70W-M | 24 V DC | |
| | 70W-G | 24 V DC | |
| | | 咨询其他 | |
| 轴的构造形式/直径 | KR/14 | 夹紧环, 直径 14 mm | |
| | KR/12 | 夹紧环, 直径 12 mm | |
| | N/10 | 键槽, 直径 10 mm | 只对空心轴型号 S |
| 空心轴类型 | S | 盲孔 | |
| | D | 贯穿 | |
| 扭力销 | A | 螺栓, 直径 6 mm | |
| | B | 连接器 | 包括弹性轴套 |
| 接头类型 | E1 | 散线 | |
| | EX | 设备上的插座 | |
| 电机电缆长度 | 02.0 | 米 | |
| | | 咨询其他 | |
| 编码器的电缆长度 | 02.0 | 米 | |
| | | 咨询其他 | |
| 位置编码器 | P10 | 电位计 10 kΩ | 10 圈电位计 |
| | MWI | 测量变流器 4 ... 20 mA | 10 圈电位计 |
| | MWU | 测量变压器 0 ... 10 V | 10 圈电位计 |
| | | 咨询其他 | |
| 电位计传动比 | ... | 1 ... 128 最大 | 只对编码器 P10, MWI 和 MWU |
| | | 咨询其他 | |
| 旋转方向 | i | 顺时针方向递增值 | 只对编码器 MWI 或者 MWU |
| | e | 逆时针方向递增值 | 只对编码器 MWI 或者 MWU |

* 计算电位计传动比: 例: 如果调节一圈需要120转, 那么给出的10圈电位计传动比为12。具体的算法为: 所需转数/10 (10圈电位计) = 电位计传动比

订购关键

AG01 模拟式 - - - - - - - - - - -

供货范围: AG01 模拟式, 安装说明

附件在:

延长线 KV03S0
 延长线 KV04S0
 电机控制模块 MS02
 磁性显示器 MA50
 对应插头总览

对接插头, 电机, 4针, 直延长线插座
 对接插头, 电位计, 3针, 直连接器插座
 对接插头, 电位计, 3针, 角插座

www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com

订购关键 83447
 订购关键 81487
 订购关键 82366