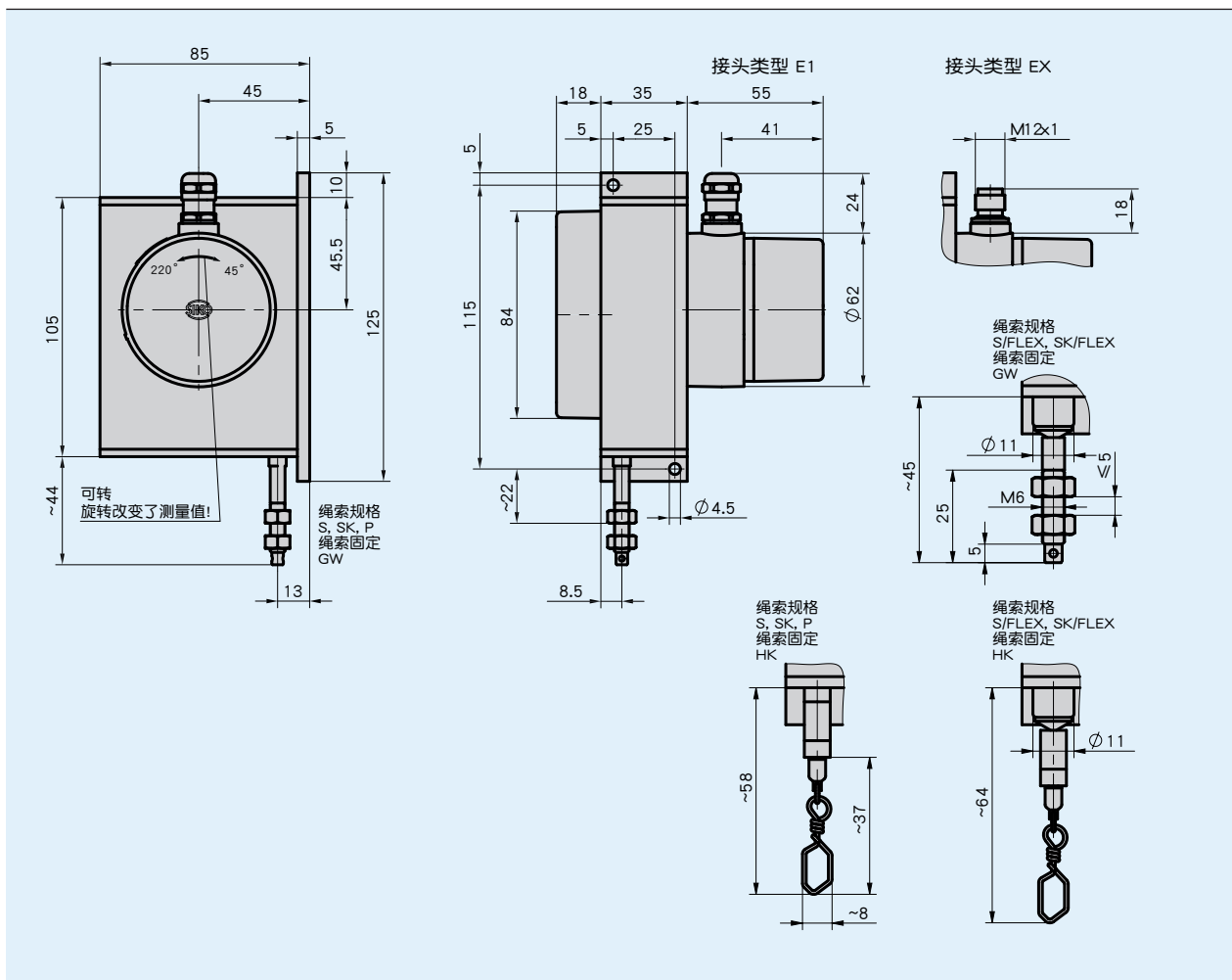


概述

- 坚固的结构设计
- 最大测量长度可达 6000 毫米
- 电位、电压或电流的输出口
- 铝和塑料材质的外壳
- 电位计范围/电阻范围将通过一个集成的齿轮与实际测量长度相匹配
- 多种线绳类型



机械参数

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------------|-------------------------|-----------|
| 外壳 | 铝/塑料 | |
| 线缆类型 | 0.54 mm | 不锈钢 |
| | 0.87 mm | 不锈钢, 塑料包层 |
| | 1.05 mm | 平行线 |
| 拉力 | ≥ 8 N | |
| 测量位移/ 线鼓转动 | 200 mm | |
| 加速 | ≤ 23.5 m/s ² | |
| 重量 | ~0.7 kg | |

最大行进速度

| 测量范围 [mm] | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 6000 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 行进速度 [mm/s] | ≤ 200 | ≤ 300 | ≤ 300 | ≤ 400 | ≤ 490 | ≤ 500 | ≤ 600 | ≤ 700 | ≤ 800 | ≤ 800 | ≤ 900 | ≤ 1000 | ≤ 1000 |

电气数据

电位编码器

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|--------------|-----|
| 负荷能力 | 2 W 在 70 ° C | |
| 电阻 | 1 kΩ | P01 |
| | 5 kΩ | P05 |
| | 10 kΩ | P10 |
| 电阻公差 | ± 5 % | |
| 线性公差 | ± 0.25 % | |

测量用变压器, 电流输出

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|----------------|--------------------------|
| 工作电压 | 10 ... 30 V DC | 负载 ≤ 500 Ω, 在 I+ 和 I- 之间 |
| 输出电流 | 4 ... 20 mA | |

测量用变压器, 电压输出

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|----------------|----------|
| 工作电压 | 15 ... 28 V DC | 3 mA 无负载 |
| 输出电压 | 0 ... 10 V DC | |
| 电阻 | 2 ... 10 kΩ | 相对于 GND |
| 负载 | ≤ 15 mA | |

* 测量转换器 允许输出电流和输出电压与测量区域的最佳匹配。该测量转换器可以预先设置, 可用于测量区域起始点和终点之间输出信号从 4 ... 20 mA (MWI) 或者 0 ... 10 V DC (MWU)

系统数据

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|---------|-------|
| 重复精度 | ~0.5 mm | 每行进方向 |
| 行进速度 | 见表格 | |

环境条件

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|----------------|----------------------|
| 环境温度 | -20 ... 80 ° C | T1 |
| | -40 ... 80 ° C | T2 (牵引速度 ≤ 800 mm/s) |
| 防护等级 | IP65 (电位计部分) | EN 600529 标准 |

连接分配

■ 电位计输出 P10

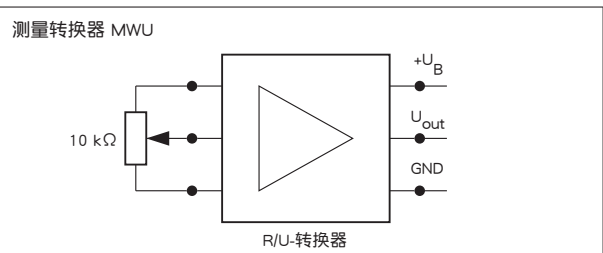
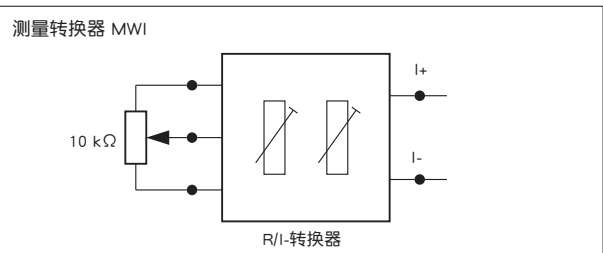
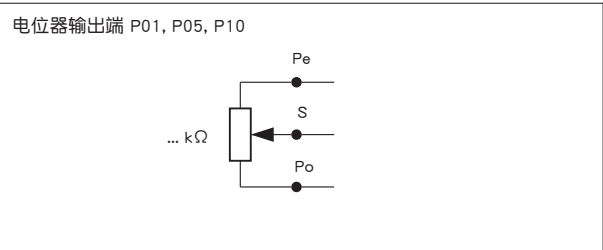
| 信号 | E1 (夹子) | EX (连接器引脚) |
|----|---------|------------|
| Po | 3 | 1 |
| Pe | 1 | 2 |
| S | 2 | 3 |
| nc | | 4 |

■ 测量用转换器 MWI

| 信号 | E1 (夹子) | EX (连接器引脚) |
|----|---------|------------|
| I+ | 1 | 1 |
| I- | 2 | 2 |
| nc | 3 | 3 |
| nc | | 4 |

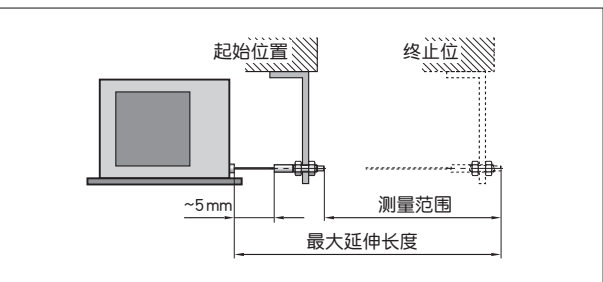
■ 测量用变换器 MWU

| 信号 | E1 (夹子) | EX (连接器引脚) |
|------------------|---------|------------|
| +24 V DC | 1 | 1 |
| GND | 2 | 2 |
| U _{out} | 3 | 3 |
| nc | | 4 |



安装提示

当固定线拉绳时要考虑拉绳是否伸直，也就是说与线绳出口延长垂直。**建议：**起始位置首先选择在拉出大约 5mm 处。这样就能避免拉绳在返回时运动到极限位置。



符号显示

订购

订购表格

| 特征 | 订货数据 | 规格 | 补充 |
|-------|---------|-------------------------------------|-----------------|
| 测量范围 | ... | A 750 ... 6000 mm, 250 mm 分段 | |
| 绳索固定 | GW | B 带螺纹的收绳器 | |
| | HK | 带钩子的收绳器 | |
| 绳引出 | S | C 钢绳, 防锈 | 测量范围 ≤ 6000 mm |
| | SK | 钢绳, 塑料包层 | 测量范围 ≤ 4000 mm |
| | P | 伞兵线, 无导电性, 信号色 | 测量范围 ≤ 2800 mm |
| | S/FLEX | 钢绳, 灵活的绳输出 | 测量范围 ≤ 6000 mm |
| | SK/FLEX | 钢绳, 塑料包层, 灵活的绳输出 | 测量范围 ≤ 4000 mm |
| 接头类型 | E1 | D 电缆接头 PG7 | 电线 直径 3-6.5 mm |
| | EX | 用于 M12 插头 | |
| 电位计型号 | O2 | E 10 匝, 金属线 | (P01, P05, P10) |
| | O3 | 10 圈/混合 | (P01, P05, P10) |
| 模拟输出 | MW1 | F 测量用变流器 4 ... 20 mA | |
| | MWU | 测量用变压器 0 ... 10 V | |
| | P01 | 电位计 1 kΩ | |
| | P05 | 电位计 5 kΩ | |
| | P10 | 电位计 10 kΩ | |
| 工作温度 | T1 | G -20 ... +80 °C | ≤ 进入速度 800 mm/s |
| | T2 | -40 ... +80 °C | |

订购号

SGP/1 - - - - - - -

A B C D E F G

供货范围: SGP/1, 安装说明

附件:

测量显示器 MA50
 导向轮 UR
 延长线 SV
 对应插头总览
 配套插头, EX, 4针, 插口

www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 www.siko-global.com
 订购号 83419