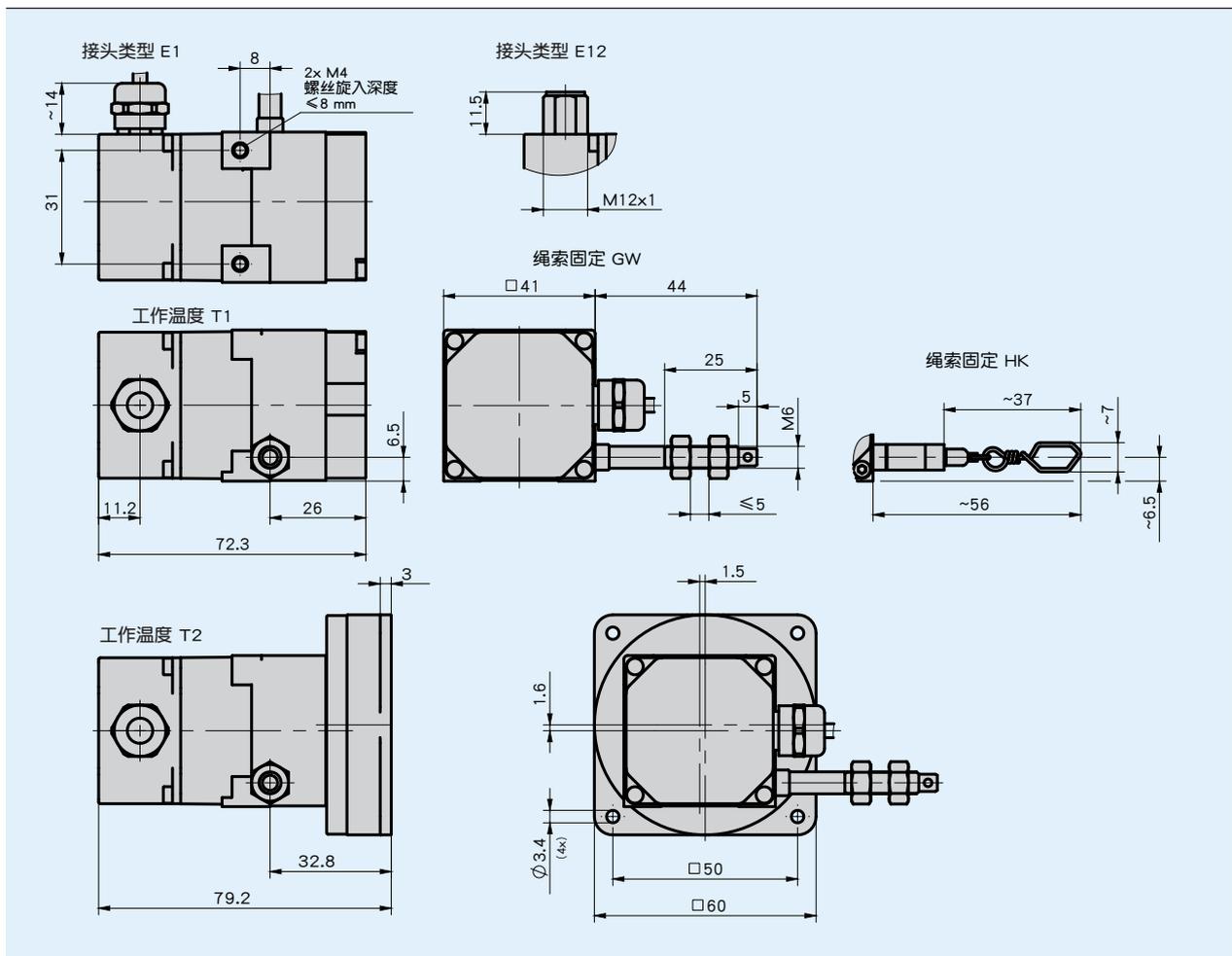
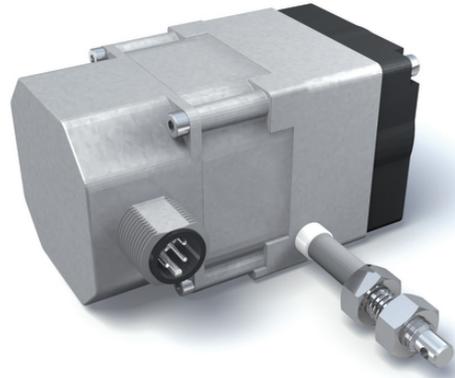


## 概述

- 紧凑型结构
- 标准化的接口可被广泛应用
- 简便的安装
- 最大测量长度可达2000m
- 电位、电压或电流的输出口
- 坚固型压铸锌外壳



## 机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	压铸锌	
线绳类型	0.45 mm	钢绳 (不锈钢), 塑料包层
拉力	≥ 2 N	工作温度 T1
	≥ 11 N	工作温度 T2
测量位移/ 线鼓转动	100 mm	
绝对精度	± 0.35 %	涉及测量长度(mm)
电缆长度	≤ 30 m	编码器类型 4/20mA, MWIHP, MWIHP/R
	≤ 20 m	编码器类型 P10; 0/10V; 0,5/4,5V
重量	~0.32 kg	

## 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	10 kΩ	
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	在 I+ 和 I- 之间, 负载 ≤ 500 Ω
输出电流	4 ... 20 mA	(4/20mA; MWIHP)

### ■ 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 毫安 无负载 (0/10伏特)
	8 ... 28 V DC	3毫安无负载 (0.5/4.5伏)
输出电压	0 ... 10 V DC	I <sub>负载</sub> ≤ 10 mA (0/10V)
	0.5 ... 4.5 V DC	I <sub>负载</sub> ≤ 10 mA (0,5/4,5V)
电阻	2 ... 10 kΩ	相对于 GND
负载	≤ 15 mA	

## 系统数据

特征	技术数据	补充
重复精度	± 0.15 mm	
行进速度	≤ 1 m/s	

## 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-10 ... 80 ° C	T1
	-40 ... 80 ° C	T2
防护等级	IP65 (编码器部分)	EN 600529

## 连接分配

### ■ 电位计输出 P10

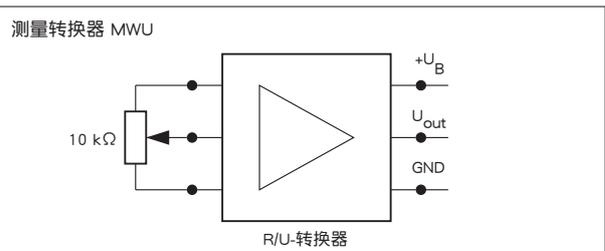
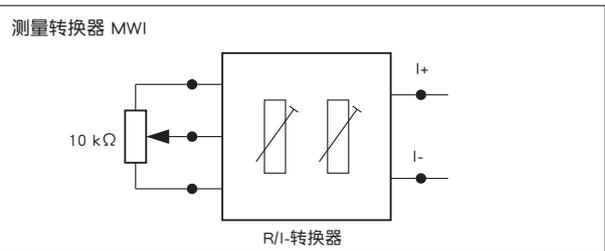
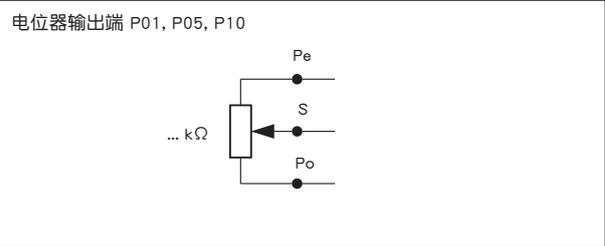
信号	E1	E12
Po	棕色	1
Pe	白色	2
S	绿色	3
nc		4

### ■ 测量用转换器 MWI

信号	E1	E12
I+	棕色	1
I-	白色	2
nc		3
nc		4

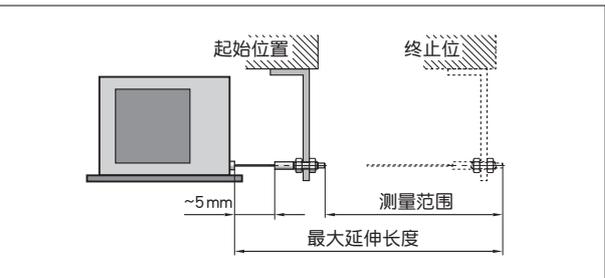
### ■ 测量转换器 MWU

信号	E1	E12
+24 V 直流	棕色	1
GND	白色	2
U <sub>out</sub>	绿色	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	... <b>A</b>	1250, 1500, 1750, 2000 单位 mm	
绳索固定	<b>GW</b>	带螺纹的收绳器	
	<b>HK</b>	带钩子的收绳器	
编码器型号	<b>P10</b>	电位计 10 kΩ	
	<b>0.5/4.5V</b>	测量转换器 0.5 ... 4.5 V	
	<b>0/10V</b>	测量转换器 0 ... 10 V	
	<b>4/20mA</b>	测量转换器 4 ... 20 mA	
		要求其他种类	
接头类型	<b>E1</b>	开放式电缆终端	
	<b>E12</b>	插头	
电缆长度	... <b>E</b>	1 ... 20.0 m, 1m每段	电位计型号 P10 或者 MWU
	...	1 ... 30.0 m, 1m 每段	电位计型号 MWI
工作温度	<b>T1</b>	-10 ... +80 °C	
	<b>T2</b>	-40 ... +80 °C	

### 订购号

SG20 -  -  -  -  -  -

A      B      C      D      E      F

供货范围: SG20, 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, E12, 4针, 插口

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