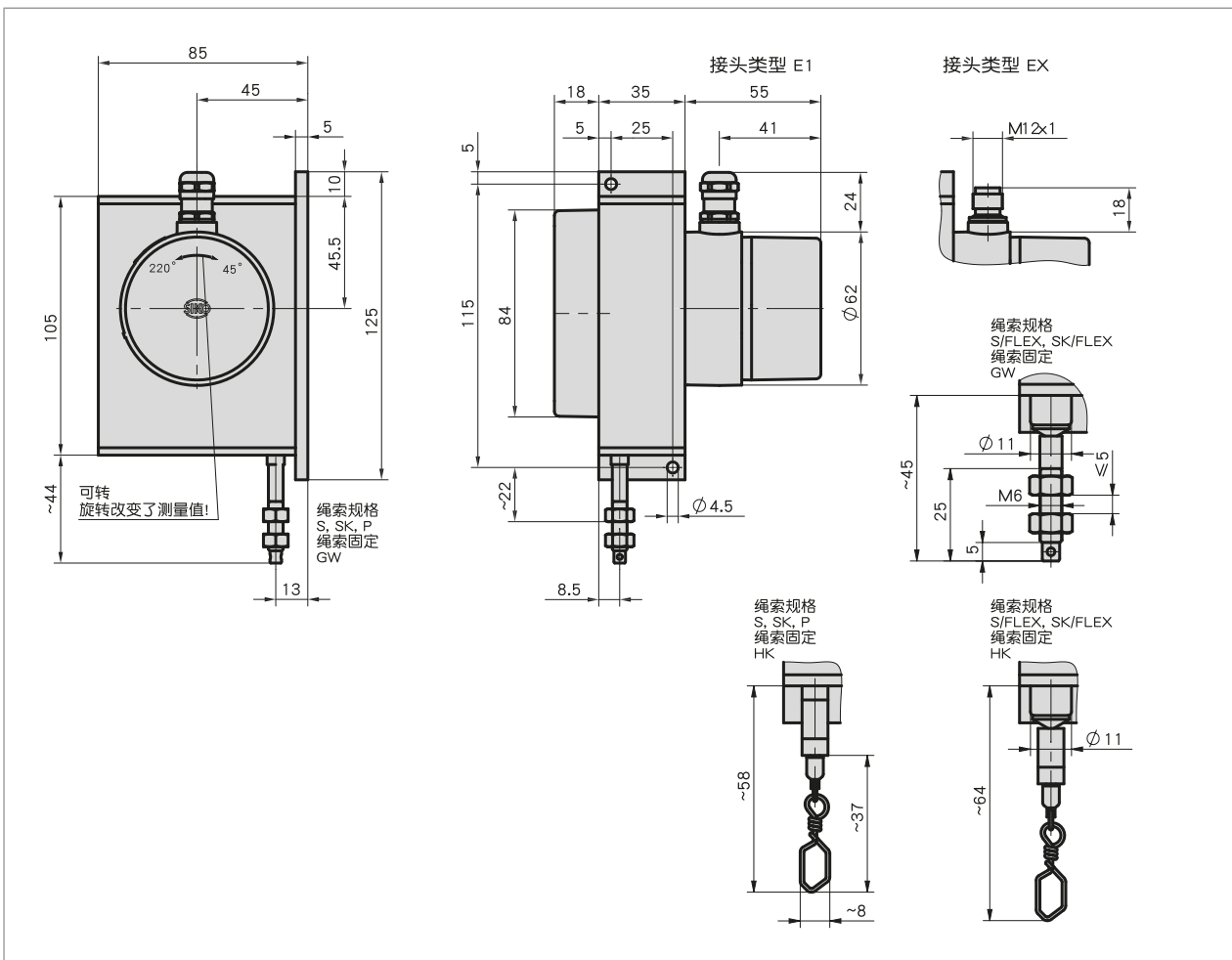


简介

- 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

ANALOG



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	铝/塑料	
线绳类型	#0.54 mm #0.87 mm #1.05 mm	不锈钢 不锈钢, 塑料包层 para-line 伞兵绳
拉力	≥ 8 N	
测量位移/ 线鼓转动	200 mm	
重量	~0.7 kg	
加速	≤ 23.5 m/s#	

■ 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 时	
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 在 3 mA 无负载情况下	
输出电压	0 ... 10 V DC	
电阻	2 ... 10 kΩ	相对于 GND
负载	≤15 mA	

* 检测转换器使输出电流或输出电压与测量范围达到最佳匹配。检测转换器在出货前已进行参数预设, 既在测量范围的起点和终点之间, 可提供 4 至 20 mA (MWI) 或 0 至 10 V DC (MWU) 的输出信号限值。

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	

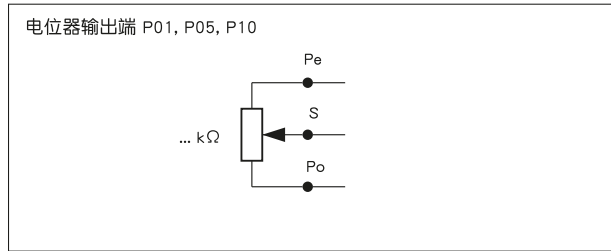
环境条件

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)	按照 EN 60529 标准

连接引脚分配类型

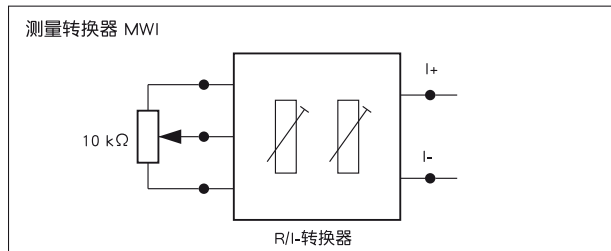
■ 电位输出 P10

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



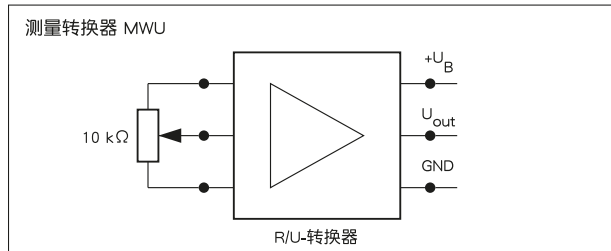
■ 测量用变换器 MWI

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



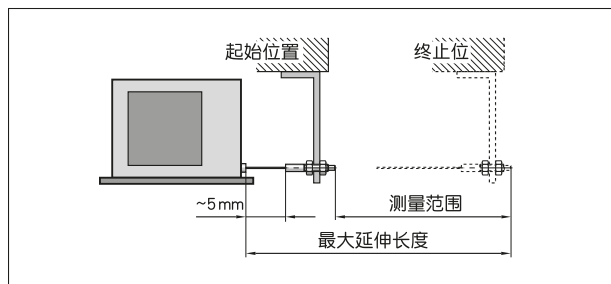
■ 测量变换器 MWU

信号符号	E1 (夹子)	EX (连接器引脚)
+24 V直流	1	1
GND	2	2
Uout	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	Spezifikation	补充
测量范围	A ...	750 --6000 mm, 250 mm 分段	
绳索固定件	B GW	带螺纹的收绳器	
	B HK	带钩子的收绳器	
绳索类型	C S	钢绳, 防锈	测量范围 < 6000 mm

特征	订货数据	Spezifikation	补充	
	SK	钢绳, 塑料包层	测量范围 ≤ 4000 mm	
	P	para-line 伞兵绳、无导电性、指示信号颜色	测量范围 ≤ 2800 mm	
	S/FLEX	钢绳, 灵活的拉绳输出	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	
连接方式	D	E1 电缆接头 PG7 EX 用于 M12 插头	电线 直径 3-6.5 mm	
	E	02	10圈, 线绕型	只在模拟输出为 P01, P05 或者 P10 条件下
03		10圈, 混合型	只在模拟输出为 P01, P05 或者 P10 条件下	
模拟输出	F	MWI	测量变流器 4 ... 20 mA	
		MWU	测量变压器 0 ... 10 V	
		P01	电位计 1 千欧姆	
		P05	电位器 5 kΩ	
		P10	电位计 10 kΩ	
工作运行温度	G	T1	-20 ... +80 °C	
		T2	-40 ... +80 °C	≤ 进入速度 800 mm/s

■ 订购号

SGP/1 - - - - - - -

A B C D E F G

 **供货范围:**
SGP/1, 安装指南

 **你会发现配件:**
 导向辊 UR www.siko-global.com
 延长线 SV www.siko-global.com
 概览 配套插头 www.siko-global.com
 配套插头, 4 针, 插口 [订购号 83419](http://www.siko-global.com)