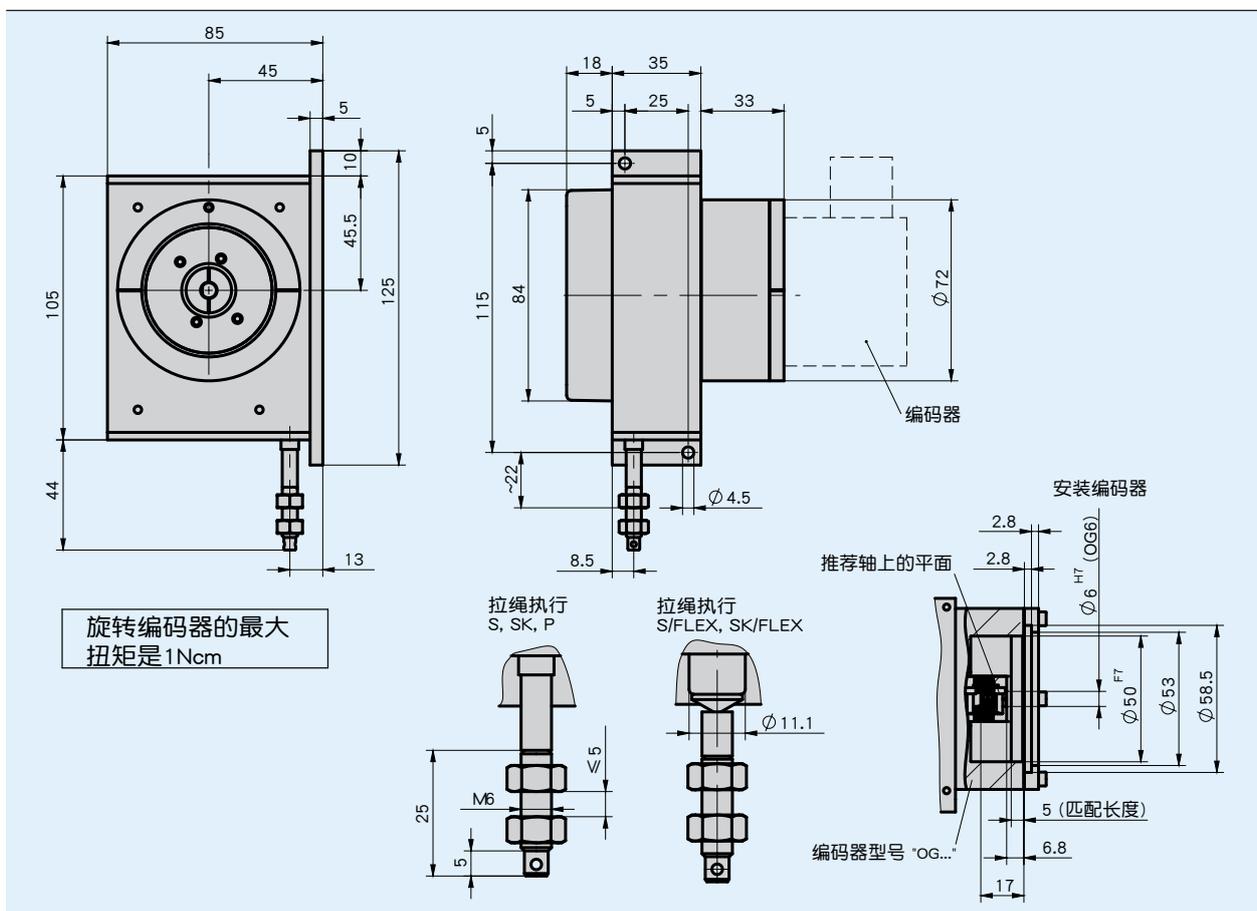


## 概述

- 坚固的结构设计
- 简便的安装
- 最大测量长度可达 12000 毫米
- 增量型或绝对值编码器
- 铝和塑料材质的外壳
- 通过可自由选择的带 58 毫米标准法兰的旋转编码器使其具有很高的灵活性
- 多种线绳类型



## 机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	铝/塑料	
线绳类型	0.54 mm	钢绳
	0.87 mm	钢绳, 塑料包层
	1.05 mm	平行线
拉力	≥ 8 N	在绳上
测量位移/ 线鼓转动	200 mm	
加速	≤ 23.5 m/s <sup>2</sup>	
重量	~0.7 kg	

## 电气数据

与 SG120 相匹配的旋转编码器可以在 RotoLine 产品目录 2. 中找到。与输出信号相对应可用于:

- 用于模拟输出如电流或者电压: AV58M
- 用于增量式输出: IV5800
- 用于绝对式输出: WV58MR, WV36M/SSI, WV36M/CAN

该设备的技术说明请参照相应的数据表。另外可应用于各种生产商的种类繁多的编码器。

## 系统数据

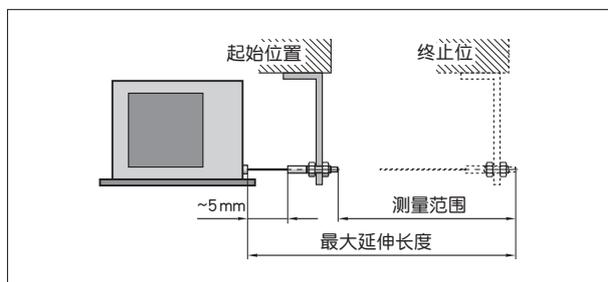
特征	技术数据	补充
重复精度	±0.15 mm	取决于运行方向(第1个位置)
测量范围	≤12000 mm	
行进速度	≤3000 mm/s	

## 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-20 ... 80 °C	
防护等级		依赖于安装的旋转编码器

## 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。



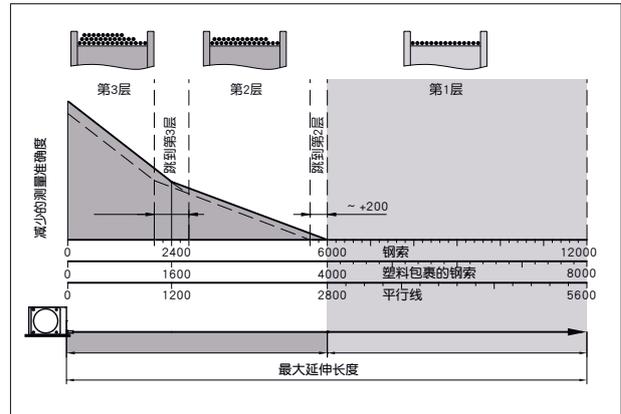
符号显示

## 抽出长度/测量范围

SIKO 的拉绳编码器通过整个拉绳长度(测量范围)单层卷绕在转鼓上能够达到最高的测量精确度。SG120 的钢绳直径是这样选择的, 在使用中转鼓的第一层最大的测量范围是 6000 毫米。塑料包层的钢绳和伞兵绳的较大直径需要更多的空间。结果就对应较短的测量范围。

假设购买低精度的仪器, 就可以将绳子缠绕在第二和第三层使用, 测量的长度就可以相应的产生变化。

可抽出长度 SG120	第1层	第2层和 第3层
钢绳	6000 mm	12000 mm
钢绳, 塑料涂层	4000 mm	8000 mm
伞兵绳	2800 mm	5600 mm



以毫米为单位的测量

## 订购

### 订购提示

下列的系统组件是必需的

- 绝对值编码器 AV58M
- 增量式编码器 IV5800
- 绝对值编码器 WV58MR
- 绝对值编码器 WV36M/SSI
- 绝对值编码器 WV36M/CAN

- [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)
- [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)
- [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)
- [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)
- [www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

### 订购表格

特征	订货数据	规格	补充
测量范围	...	<b>A</b> 2900 ... 12000 mm, 100 mm 每段	
绳引出	S SK P S/FLEX SK/FLEX	B 不锈钢 钢绳, 塑料包层 伞兵线, 非导电信号色 钢绳, 灵活的绳输出 钢绳, 塑料包层, 灵活的绳输出	测量范围 ≤ 6100 ... 12000 mm 测量范围 ≤ 4100 ... 8000 mm 测量范围 ≤ 2900 ... 5600 mm
颜色	N	C 阳极化处理 要求其他种类	

### 订购号

SG120 -  -  -  -

供货范围: SG120

附件:  
导向辊 UR  
延长线 SV

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)