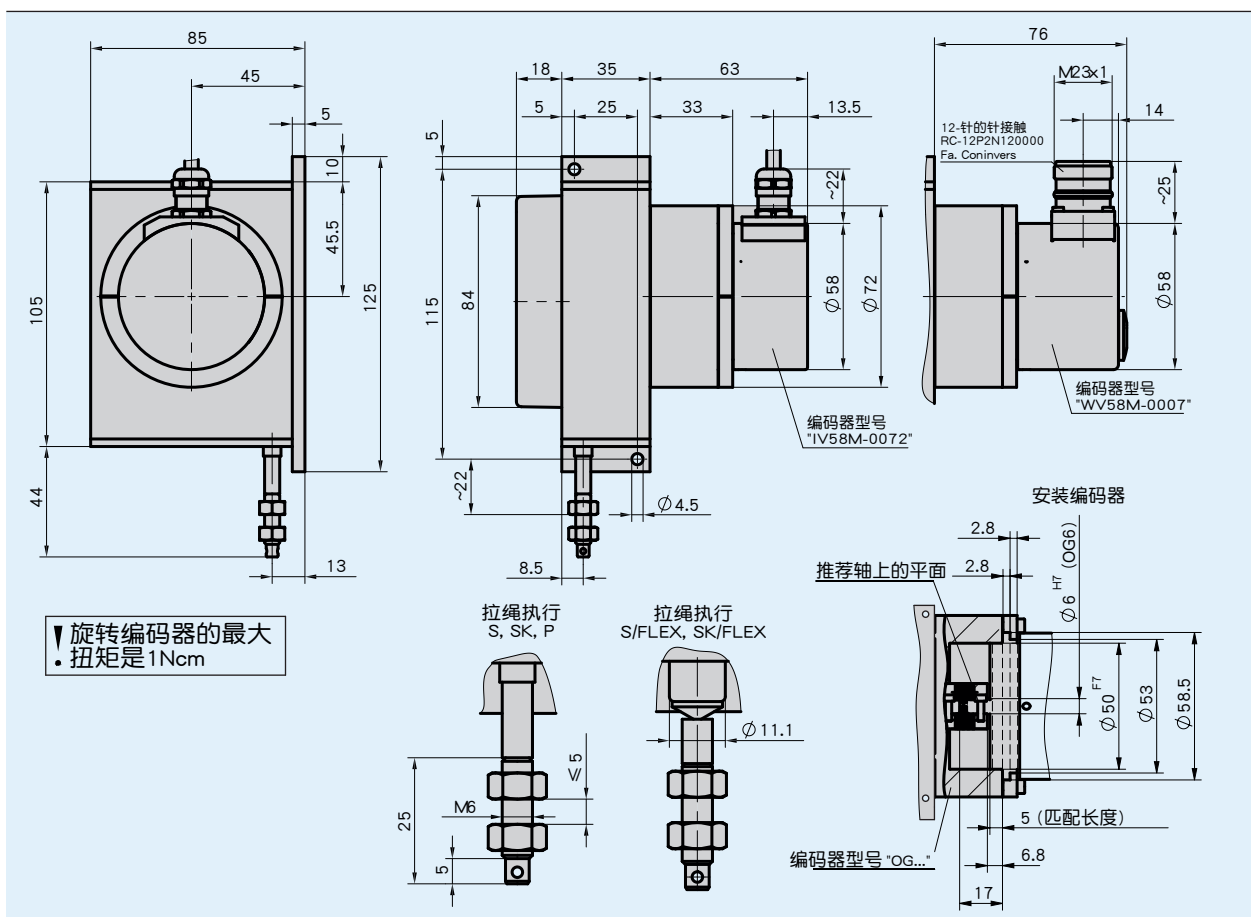


型材

- 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	
重量	~0.7 kg	

系统数据

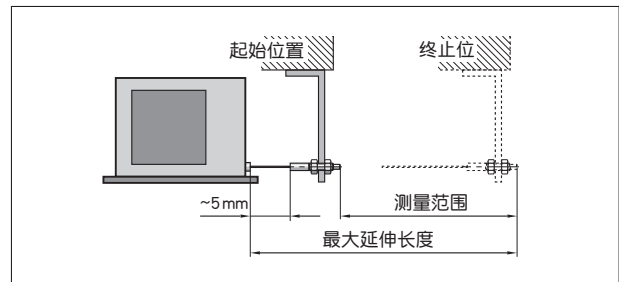
特征	技术数据	补充
重复精度	±0.15 mm	取决于运行方向(第1个位置)
测量范围	≤12000 mm	
行进速度	≤3000 mm/s	

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-20 ... 80 °C	
防护等级		取决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。



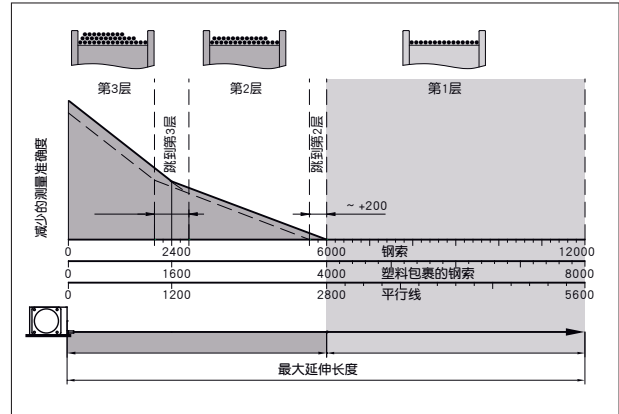
符号显示

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	www.siko-global.com
增量式编码器 IV58M	www.siko-global.com
绝对值编码器 WV58MR	www.siko-global.com
绝对值编码器 WV36M/SSI	www.siko-global.com
绝对值编码器 WV36M/CAN	www.siko-global.com

订购表格

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

订购号

SG120 - - - -

供货范围: SG120

附件在:
导向辊 UR
延长线 SV

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