

SANMOTION

LINEAR SERVO MOTOR

小型缸型直线伺服电机

■ 特长

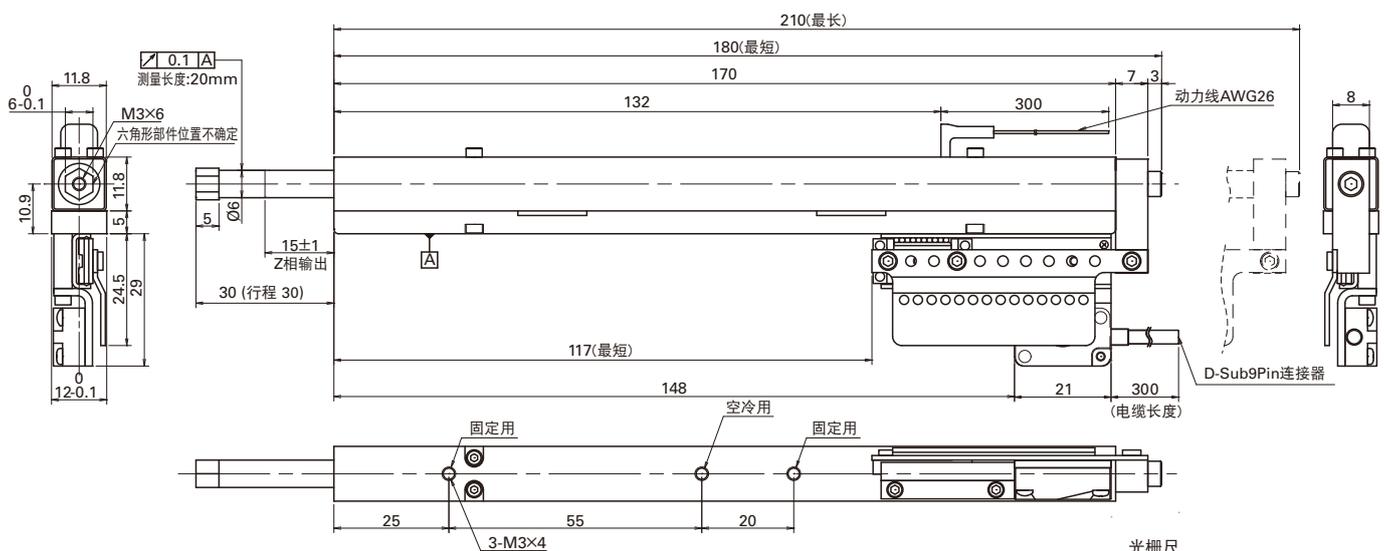
- 电机宽度为12mm, 额定推力为5.1N, 尺寸小、推力大, 最适合用于贴片机的贴片头等。
- 通过高加减速的高命中率运转, 可实现设备的高速化。
- 内置光栅尺、直线导轨, 可帮助简化系统。
- 既可单独使用, 也可多台并排使用。
可根据设备的实际需要任意布局。

■ 应用范围

适用于贴片机的部件安装头(Z轴), 半导体生产设备等。



■ 外形图 (单位: mm)



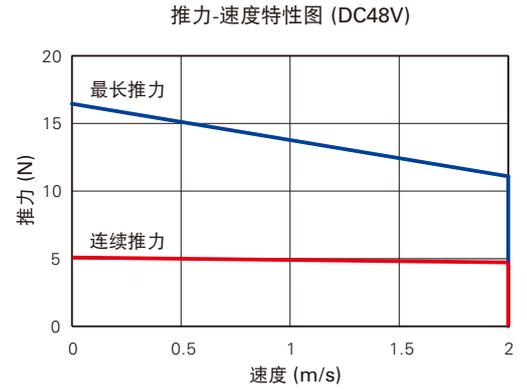
· 请与我司或供应商商谈后, 再设计装置的安装方法。

光栅尺
最小分辨率: 1.0μm
D-Sub9Pin 连接器

No.	信号
2	Z 通道
3	B 通道
4	A 通道
5	+DC 5V
6	Z̄ 通道
7	B 通道
8	A 通道
9	GND/ 内屏蔽

规格

项目	简称	单位	值
型号			DE0AC001A03MX00
驱动方式			正弦波
励磁			永久磁石
额定			连续
额定推力	F_R	N	5.1
连续失速推力	F_S	N	5.1
最大推力	F_P	N	16.5
额定电流	I_R	Arms	0.6
连续失速电流	I_S	Arms	0.6
最大电流	I_P	Arms	2.0
额定速度	V_R	m/s	1.0
最高速度	V_{max}	m/s	2.0
可动部件质量	M_C	g	45
电机质量	W	g	185
光栅尺			光学式增量式
光栅尺分辨率(4倍频后)		μm	1



配套伺服驱动器

可与我司伺服驱动器 SANMOTION R 配套使用。

项目	规格
型号	RS2K04AAHA5
驱动器容量	40A
电源电压(主电路/控制电路)	DC48V / DC24V
接口	EtherCAT
外形尺寸	40×160×85mm

制造：**SANYO DENKI CO., LTD.** <https://www.sanyodenki.com>
 3-33-1 Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan
 TEL: +81 3 5927 1020

上海律玛科国际贸易有限公司 (一级代理商) 上海市闵行区剑川路930号-过街楼2楼
 TEL: +86 21 6432 7181 FAX: +86 21 6432 5092
 E-mail: Lvmac01@motorshanghai.com
<http://www.motorshanghai.com>