

全面的认证要求，满足设备出口需求



MS1-MINI电机 为半导体和精密制造提供精巧驱动力



官方微信



汇川技术社区

深圳市汇川技术股份有限公司

Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

地址：深圳市宝安区宝城70区留仙二路鸿威工业区E栋

总机：(0755)2979 9595

传真：(0755)2961 9897

<http://www.inovance.com>

苏州汇川技术有限公司

Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.

地址：苏州市吴中区越溪友翔路16号

总机：(0512)6637 6666

传真：(0512)6285 6720

<http://www.inovance.com>

客服：4000-300124



19120012A02

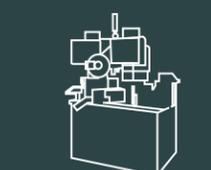
V2.0

资料编码 L6210228

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知

版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司

Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.



半导体测试分选机



激光切割头调焦伺服



SMT

延续小钢炮系列的强劲动力和高性能
专为小型化、高精密的制造提供精巧驱动力



最大输出转矩
350%



最小定位时间
2ms



20bit
光电编码器



支持转矩保护功能
防止撞击/压碎器件

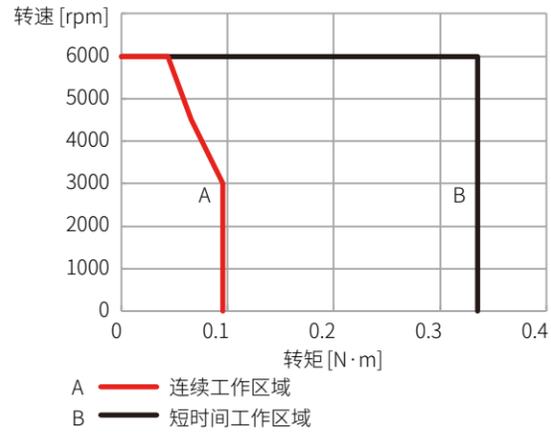


对应伺服
支持脉冲和EtherCAT指令
设备方案更灵活

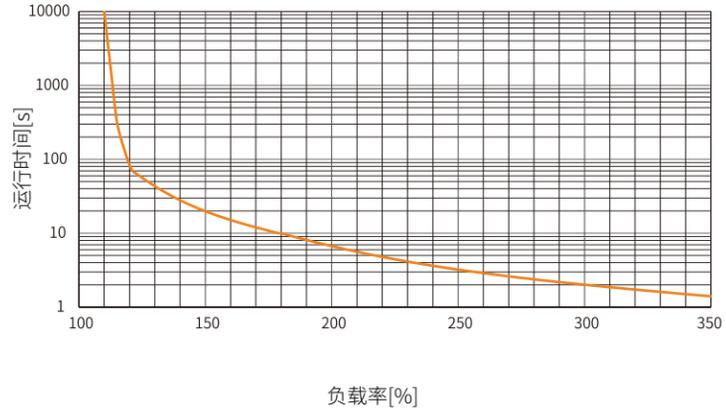


STO安全功能

调速范围宽、过载能力强



过载保护



电机规格

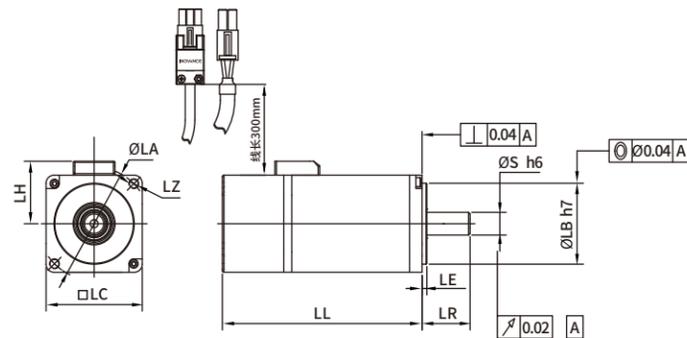
型号	额定输出 kW	额定转矩 N·m	最大转矩 N·m	额定电流 Arms	最大电流 Arms	额定转速 rpm	最高转速 rpm	转矩参数 N·m/Arms	转子转动惯量 10 ⁻⁴ kg·cm ²	绝缘等级	电压 V
MS1H1-03B30CB-U210Z-S	0.03	0.0955	0.33	0.93	4.2	3000	6000	0.1158	66.8	F	220

电机机械特性参数规格

项目	描述
工作制	连续
振动等级	V15 (即振动产生的位移<15um)
绝缘电阻	DC500V, 10MΩ 以上
使用环境温度	0 ~ 40°C
励磁方式	永磁式
安装方式	法兰式
耐热等级	F 级
绝缘电压	AC1500V 1分钟(220V级) AC1800V 1分钟(380V级)
壳体防护方式	(轴贯通除外)
使用环境湿度	20 ~ 80%(不得结露)
旋转方向	正转指令下从负载侧看时为逆时针方向(CCW) 旋转

电机外形尺寸图 (单位: mm)

型号	LL	LC	LH
MS1H1-03B30CB-U210Z-S	73.5	25	17
	LA	LZ	LB
	28	2-M3深7	20
	LE	S	LR
	2.5±0.3	5	16±0.5
重量			
	0.2kg		

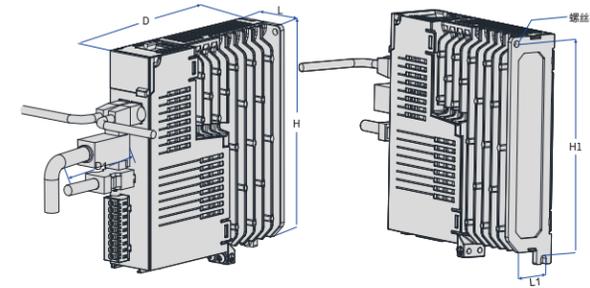


电机轴向，径向容许负载

型号	径向容许负载 (N)	轴向容许负载 (N)
MS1H1-03B30CB-U210Z-S	44	14.5

适配驱动器

伺服驱动器型号	SV660PS1R6I-MINI	SV660AS1R6I-MINI	SV660NS1R6I-MINI
连续输出电流Arms	1.6		
最大输出电流Arms	5.8		
主电路电源	单相AC200-240V, +10%~-15%, 50/60Hz		
控制电路电源	母线取电, 共用功率电源输入和整流		
制动泄放功能	制动电阻外接		
控制方式	Modbus通讯 脉冲指令	Modbus通讯 脉冲指令 CANlink通讯	EtherCAT通讯
支持功能	支持4Mpps脉冲指令输入 支持脉冲分频输出 支持下压保护功能	支持4Mpps脉冲指令输入 支持脉冲分频输出 CANlink通讯控制 支持下压保护功能	EtherCAT同步周期可达125us 支持STO安全功能 支持下压保护功能



结构	L (mm)	H (mm)	D (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	螺丝孔	锁紧扭矩 (Nm)
SIZE A	40	170	150	28	161	75	2-M4	0.6~1.2

线缆	型号	示意图
主电路用线缆	S6-L-M100-**①	
编码器用线缆	S6-L-P110-**①	
伺服驱动器PC通讯电缆	S6-L-T00-3.0	
伺服驱动器CAN与485多机并联通讯电缆	S6-L-T01-0.3	
PLC和伺服CAN与485通讯线缆	S6-L-T02-2.0	
伺服驱动器CAN与485通讯终端匹配电阻	S6-L-T03-0.0	
IO端子	S6-C8 (SV660P/A用, DB44) S6-C6 (SV660N用, DB15)	
电机插件套件	S6-C26②	

① 标准线缆长度分别为3.0m, 5.0m, 10.0m后缀分别为3.0,5.0,10.0

② 在购买了成品线缆情况下, 不需要额外购买电机插件套件