

文档编号 : SX-DSV03140

改订编号 : 1.0

发行日期 : 2022 年 4 月 1 日

发行类别 : 新编 更改

REFERENCE SPECIFICATIONS

参 考 规 格 书

产品名称 : 交流伺服电机
系列名称 : 20 DC24 V
型 号 : MNMA2ACF1A(20 bit 绝对式编码器)

Motion Control Business Unit, Industrial Device Business Division
Panasonic Industry Co., Ltd.

松下机电株式会社 产业元器件事业部 运动控制 BU
574-0044 日本大阪府大东市诸福 7-1-1

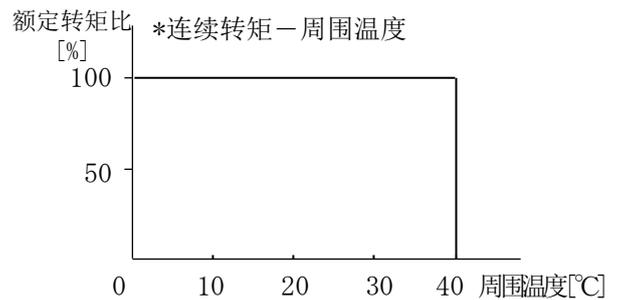
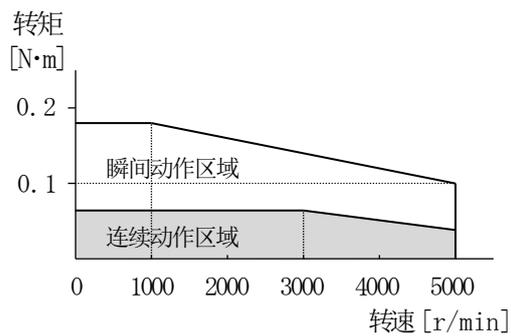
如果有不明白的地方请向购买方（营业所、代理店）咨询

交流伺服电机规格

电机规格	SI 单位	MNMA2ACF1A (无刹车)		
额定输出	W	20		
额定	%	100		
额定转速	r/min	3000		
最高转速	r/min	5000		
额定转矩	N·m	0.064		
瞬间最大转矩	N·m	0.18		
额定电流	A(rms)	(2.5)		
转子惯量	$\times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^2$	0.0026		
瞬间最大电流	A(o-p)	(10.0)		
质量	kg	(0.16)		
构造		全闭自冷		※无油封
驱动器电源电压	V _{DC}	24		

- 上述特性是与敝社驱动器配套调整后的值。(代表值 at 20 °C)
- 本电机不是防水构造。(IP40)
- 本电机未取得安全规格认证 (UL, CSA, CE)。
- S-T特性 (代表值)

驱动器电源电压：DC 24 V时



SX-DSV0314001

Do NOT scale the drawings.
instead rely on the dimensions
and their definitions

对插端接头 (没有附带)

马达接头 (AMP)
接头: 172159-1
端子: 170362-1
或者 170366-1

编码器接头 (AMP)
接头: 172161-1 (绝对式)
端子: 170361-1
或者 170365-1

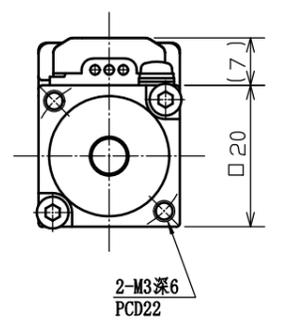
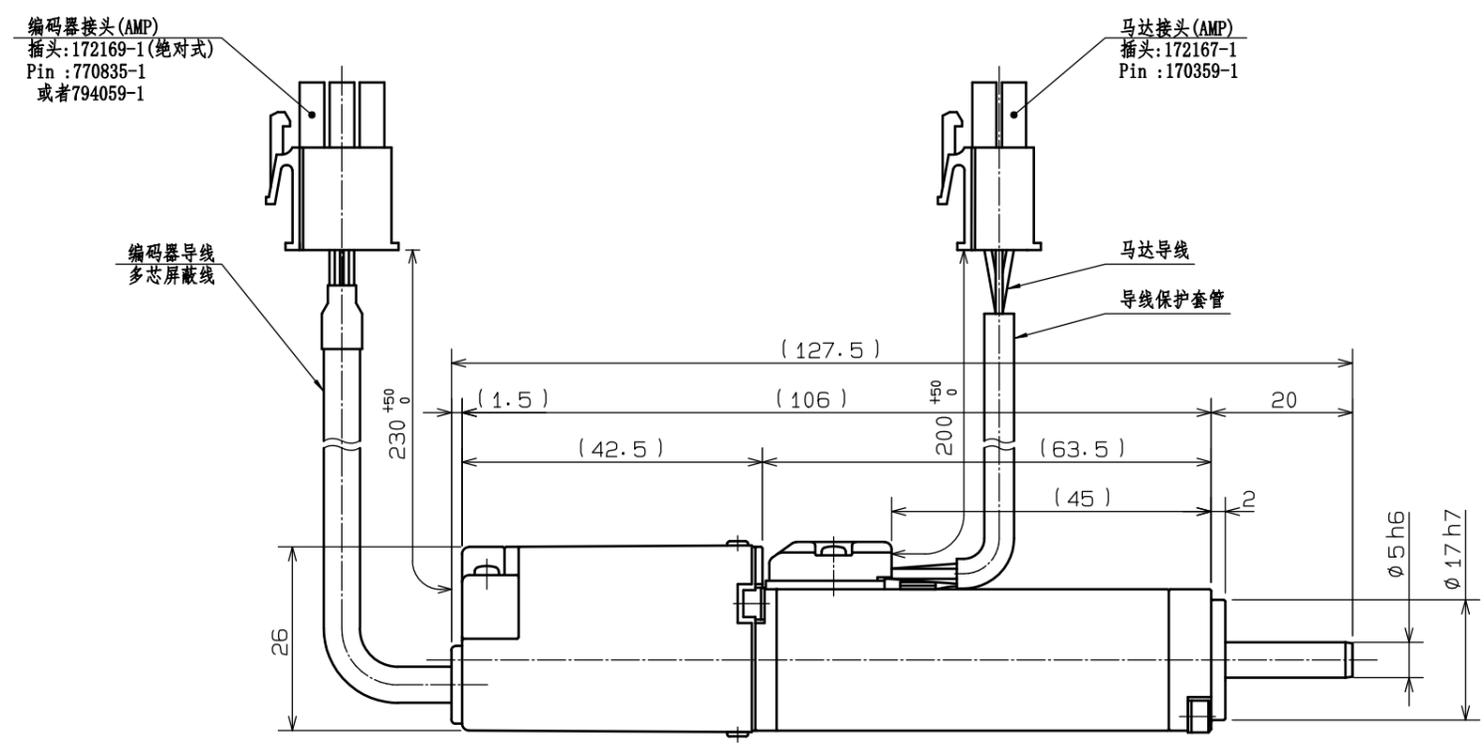
马达部接线

PinNo.	颜色	信号
1	红	U
2	白	V
3	黑	W
4	绿/黄	E

编码器导线接线

PinNo.	颜色	信号
1	红	BAT +
2	桃	BAT -
3	屏蔽线	FG
4	蓝	PS (SD)
5	紫	PS (SD)
6	—	NC
7	白	E5 V
8	黑	E0 V
9	—	NC

※绝对式编码器
20 bit



TRACE
E
SVM

Panasonic Industry Co., Ltd. 3rd Angle System Unit:mm	Model	MNMA2ACF 1A
	Name	外形寸法图
	No.	SX-DSV0314001