

SANMOTION F2

2-PHASE STEPPING SYSTEMS

2 相中空轴步进电机

□42mm

□56mm

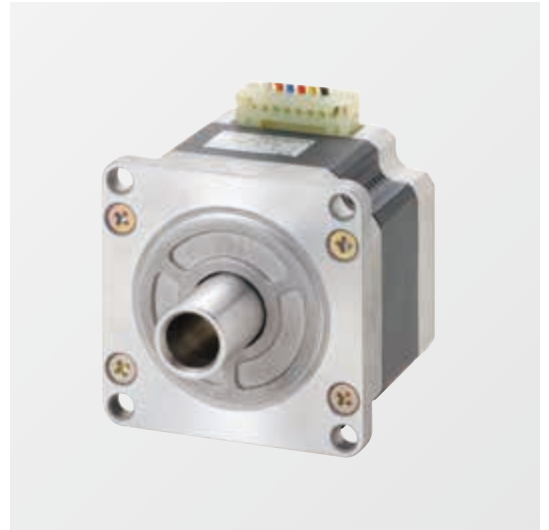
■ 特长

- 可充分利用中空轴结构的优势设计设备。
- 中空轴内可通气体、激光、电缆等。
- 通过在中空轴上安装丝杆、齿轮轴等，可减少动力结构中的零部件数量，从而节省空间。

■ 应用范围

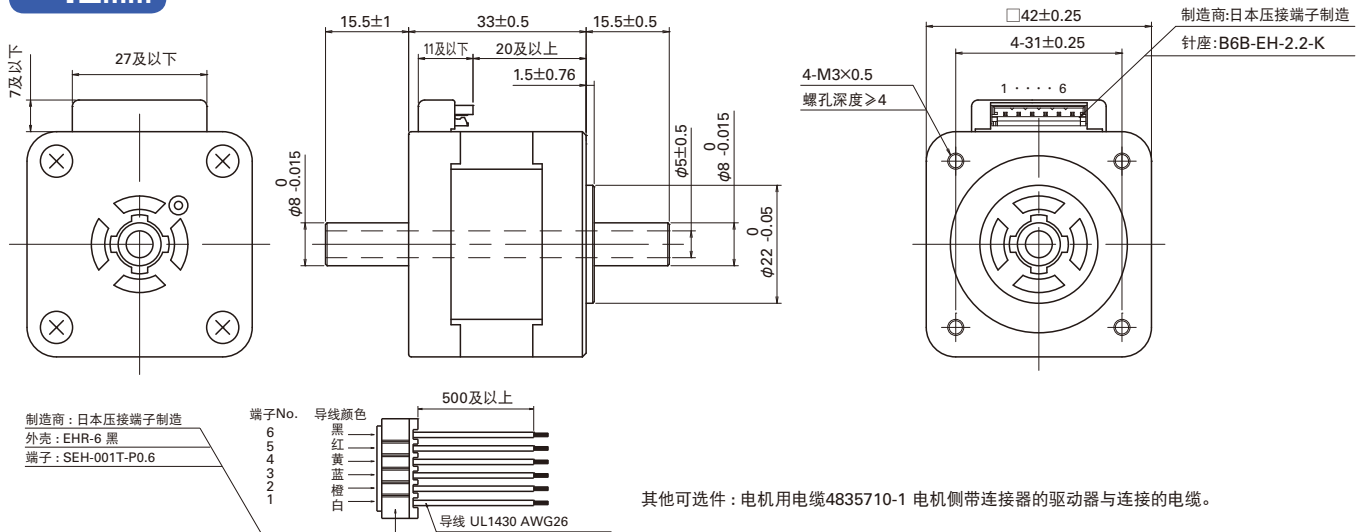
适用于半导体生产设备、一般工业设备、机床、搬运设备

RoHS

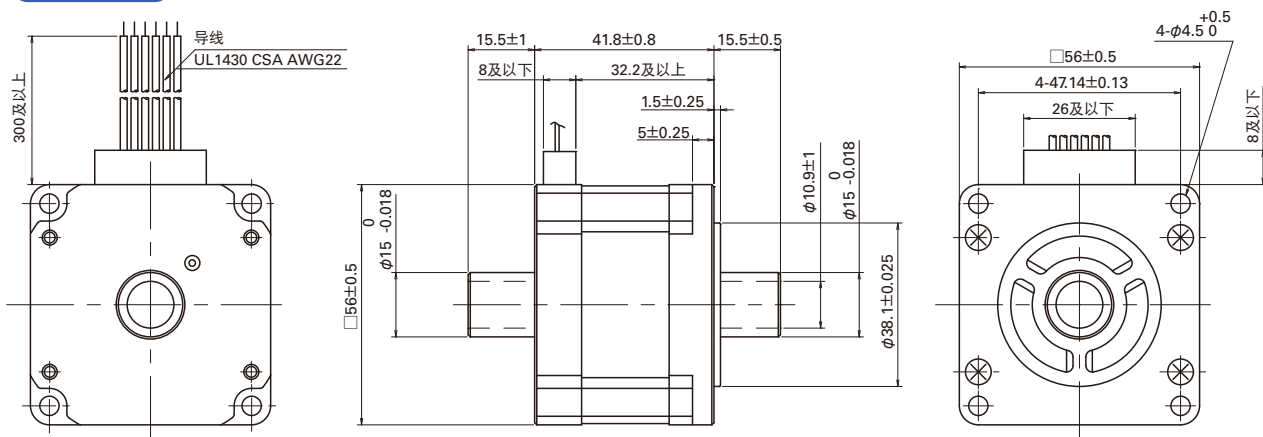


■ 外形图 (单位: mm)

□42mm



□56mm



42mm

规格 1.8° / 步 单极绕线

型号	保持转矩 2 相励磁时	额定电路	绕线电阻	绕线电感	转子惯量	轴外径	轴内径	质量	
电缆规格	连接器规格	N·m 及以上	A / 相	Ω / 相	mH / 相	× 10 ⁻⁴ kg · m ²	mm	mm	kg
—	103H5205-0419	0.2	1.2	2.4	2.3	0.036	φ 8	φ 5	0.23

特性图

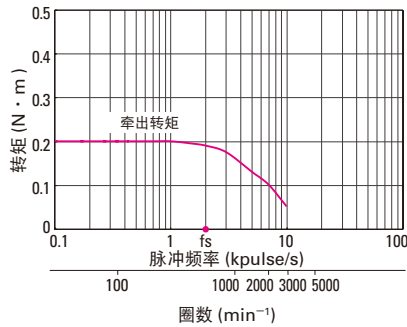
使用橡胶联轴器

与我司 DC 输入驱动器配套使用时的特性图。
(驱动器型号: US1D200P10)

恒电流电路

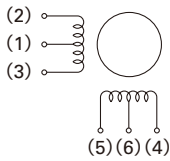
电源电压: DC24V · 绕线电流: 1.2A / 相
2 相励磁 (全步)
 $J_r=0.94 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$
(使用橡胶联轴器)

DC24V



内部接线

() 内为连接器引脚编号



旋转方向 按下记顺序直流励磁时, 旋转方向为从输出轴观察的顺时针方向旋转。

	连接器引脚编号				
	(1.6)	(5)	(3)	(4)	(2)
励磁顺序	1	+	-	-	-
	2	+	-	-	-
	3	+	-	-	-
	4	+	-	-	-

56mm

规格 1.8° / 步 单极绕线

型号	保持转矩 2 相励磁时	额定电路	绕线电阻	绕线电感	转子惯量	轴外径	轴内径	质量	
电缆规格	连接器规格	N·m 及以上	A / 相	Ω / 相	mH / 相	× 10 ⁻⁴ kg · m ²	mm	mm	kg
103H7121-0419	—	0.42	2	1.25	1.8	0.1	φ 15	φ 10.9	0.47

特性图

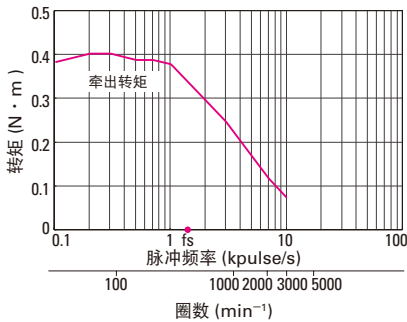
使用橡胶联轴器

与我司 DC 输入驱动器配套使用时的特性图。
(驱动器型号: US1D200P10)

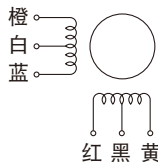
恒电流电路

电源电压: DC24V · 绕线电流: 2A / 相
2 相励磁 (全步)
 $J_r=0.94 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$
(使用橡胶联轴器)

DC24V



内部接线



旋转方向 按下记顺序直流励磁时, 旋转方向为从输出轴观察的顺时针方向旋转。

	导线颜色				
	白 / 黑	红	蓝	黄	橙
励磁顺序	1	+	-	-	-
	2	+	-	-	-
	3	+	-	-	-
	4	+	-	-	-

制造:
SANYO DENKI CO., LTD.
3-33-1 Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, Japan

<https://www.sanyodenki.com>

TEL: +81 3 5927 1020

山洋电气(上海)贸易有限公司	上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A栋2106-2110室	TEL: +86 21 6235 1107	FAX: +86 21 6278 8289
山洋电气(上海)贸易有限公司 北京分公司	北京市东城区建国门内大街8号中粮广场B1222室	TEL: +86 10 6522 2160	FAX: +86 10 6522 8692
山洋电气(香港)有限公司	香港九龙尖沙咀东部科学馆道1号康宏广场南座23楼2305室	TEL: +852 2312 6250	FAX: +852 2312 6220
山洋电气贸易(深圳)有限公司	深圳市福田区福华三路168号深圳国际商会中心2楼02-11	TEL: +86 755 3337 3868	FAX: +86 755 2583 2321
山洋电气贸易(深圳)有限公司 天津分公司	天津市河西区解放南路256号泰达大厦16层AB室	TEL: +86 22 2320 1186	FAX: +86 22 2320 1058
山洋电气贸易(深圳)有限公司 成都分公司	四川省成都市锦江区总府路2号时代广场A座21楼2105B	TEL: +86 28 8661 6901	FAX: +86 28 8661 6761

本产品目录中记载的公司名称和商品名称分别是各公司的商号、商标或注册商标。
※本产品目录中所述内容如有变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。

CATALOG No.S1019D002 '17.12