



BDHDE伺服系统

采用BDHDE伺服驱动器及PRHD2旋转伺服电机
选型手册

简介

产品概述	03
BDHDE产品概述	03
PRHD2产品概述	03
订购信息	04
电机订购信息	04
适配驱动器订购信息	04
线缆订购信息	05

规格

伺服系统配套规格	05
电机规格	06
电机尺寸	08
电机转矩和速度曲线	13
驱动器尺寸	13

设置

系统接线	14
• 电机接线链接	14
• 伺服系统接线图	15

附属装置

线路滤波器	22
再生电阻器	22
线缆配套连接器	23
SENSAR编码器的电池盒	23

以色列高创Servotronix为中国客户量身打造的伺服系统

由BDHDE伺服驱动器与PRHD2伺服电机所组成的伺服系统，专注于先进的控制算法，易用，稳定，确保客户设备达到高性能并且稳定可靠。

BDHDE伺服驱动器 - 拥有电子铭牌MTP功能，达到即插即用的效果，无需做任何电机安装设置。由惯量识别，负载免调整，增益列表功能，搭配独特的控制环路及自适应振动抑制功能，使得调试简单可靠，做到驱动器BDHDE与伺服电机PRHD2的完美结合。

主要优势

- 属于Servotronix伺服系列，拥有出色的性价比优势
- MTP功能，电机即插即用
- 高性能的控制环路
- 支持STO安全转矩关断功能
- 支持脉冲控制
- 支持EtherCAT (CoE)现场总线通信
- 支持USB, RS232 串口通讯
- CE认证
- ServoStudio™ 2.0 GUI调试简易

PRHD2电机 - 具有低齿槽转矩，低工作温升，高过载能力等优势。支持自主研发的sensAR磁编码器，可以更好的抗振动，抗高温，防粉尘，具有更高的可靠性。

主要特点

- 低齿槽转矩
- 高功率密度
- 高过载能力
- CE认证
- GB30253-2013 一级能效
- 防护等级 IP65

BDHDE伺服系统

	50 W	100 W	200 W	400 W	750 W	1000 W	1.1 KW	1.5 KW	1.75 KW	2 KW	2.4 KW	3 KW	4 KW	4.5 KW	5 KW	5.5 KW	7.5 KW
低惯量 PH2-L	230V	230V	230V	230V	230V	230V		230V		230V		230V	230V		230V		
中惯量 PH2-M	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V		230V		230V	230V

BDHDE bundle 全系列 bundle

电机订购信息

PH2-M 04 A 2 30 2 5 S3 0 D

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

① 类型

PH2-L	低惯量
PH2-M	中惯量

② 法兰尺寸

04	40 mm
06	60 mm
08	80 mm
10	100 mm
13	130 mm

③ 绕组类型

A	Type A
B	Type B
C	Type C

④ 电压等级

2	220VAC
---	--------

⑤ 额定转速

15	1500 r/min
30	3000 r/min

⑥ 轴&油封

2	带键不带油封
3	带键带油封

⑦ IP等级

5	IP65
---	------

⑧ 反馈类型

S3	sensAR 单圈绝对编码器 17/20-bit
M3	sensAR 多圈绝对编码器 17/20-bit
T1	Tamagawa 单圈绝对编码器 17-bit
T4	Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit

• T1反馈仅适用40 mm法兰电机

• T4反馈仅适用60 mm, 80 mm, 100 mm, 130 mm法兰电机

⑨ 制动器

0	不带制动
1	带制动

⑩ 连接器

A	MIL连接器
---	--------

• AMP连接器仅适用40 mm,

60 mm, 80 mm法兰电机

• MIL连接器仅适用100 mm,

130 mm法兰电机

适配驱动器订购信息

BDHDE - 003 2A AP **

①

②

③

④

① 功率等级

	功率等级
003	连续输出电流 2.8 Arms 峰值输出电流 8.4 Arms
006	连续输出电流 6 Arms 峰值输出电流 18 Arms
010	连续输出电流 10 Arms 峰值输出电流 30 Arms
013	连续输出电流 13 Arms 峰值输出电流 28 Arms

注: 010/013规格仅适用于BDHDE-□□□2AEC机型

② 输入电压

	输入电压
2A	中压电源输入 单相 220 L-N VAC +10% -10% 50/60 Hz

③ 通信方式

通信方式			
AP	位置脉冲, RS485, USB	EC	EtherCAT, 位置脉冲 RS232, USB
EB	EtherCAT, USB		

④ 定制型号

[blank]	标准型号
**	定制型号

线缆订购信息-动力线缆

CBL - **PWPH2** **1** **000** **1** **A** **0** **03**

① ② ③ ④

① 柔性选项

	柔性选项
1	非柔性
2	柔性

③ 连接器

	连接器
D	AMP连接器
A	MIL连接器

② 制动选项

	制动选项
0	不带制动
1	带制动

④ 长度

	03	05	10	15	20
长度	3米	5米	10米	15米	20米

线缆订购信息-反馈线缆

CBL - **FBPH2** **1** **S3** **01** **A** **0** **03**

① ② ③ ④

① 柔性选项

	柔性选项
1	非柔性
2	柔性

③ 连接器

	连接器
D	AMP连接器
A	MIL连接器

④ 长度

	长度
03	3米
05	5米
10	10米
15	15米
20	20米

② 编码器类型

	编码器类型
S3	sensAR 单圈绝对编码器 17-bit Tamagawa 单圈绝对编码器 17-bit
M3	sensAR 多圈绝对编码器 17-bit
T2	Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit

伺服系统配套规格

伺服系统配套规格				
电机系列	输入电源	电机	功率(w)	驱动器
PH2-L 低惯量	单相230V	PH2-L04A230 □5□□□□	50	BDHDE-0032A
		PH2-L04B230 □5□□□□	100	BDHDE-0032A
		PH2-L06A230 □5□□□□	200	BDHDE-0032A
		PH2-L06B230 □5□□□□	400	BDHDE-0032A
		PH2-L08A230 □5□□□□	750	BDHDE-0062A
		PH2-L10A230 □5□□□□	1000	BDHDE-0062A
		PH2-L10B230 □5□□□□	1500	BDHDE-0102A
		PH2-L10C230 □5□□□□	2000	BDHDE-0132A
PH2-M 中惯量	单相230V	PH2-M04A230 □5□□□□	50	BDHDE-0032A
		PH2-M04B230 □5□□□□	100	BDHDE-0032A
		PH2-M06A230 □5□□□□	200	BDHDE-0032A
		PH2-M06B230 □5□□□□	400	BDHDE-0032A
		PH2-M08A230 □5□□□□	750	BDHDE-0062A
		PH2-M13A215 □5□□□□	1000	BDHDE-0062A
		PH2-M13C220 □5□□□□	1100	BDHDE-0102A
		PH2-M13B215 □5□□□□	1500	BDHDE-0102A
		PH2-M13D220 □5□□□□	1750	BDHDE-0132A
		PH2-M13B220 □5□□□□	2000	BDHDE-0132A

电机规格 PH2-L [低惯量]

额定功率		50 W	100 W	200 W	400 W
电压等级		AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
电机型号		PH2-L04A230□5□□□□	PH2-L04B230□5□□□□	PH2-L06A230□5□□□□	PH2-L06B230□5□□□□
驱动器型号	脉冲型	BDHDE-0032AAP	BDHDE-0032AAP	BDHDE-0032AAP	BDHDE-0032AAP
	EtherCAT总线型	BDHDE-0032AEB	BDHDE-0032AEB	BDHDE-0032AEB	BDHDE-0032AEB
	全能型	BDHDE-0032AEC	BDHDE-0032AEC	BDHDE-0032AEC	BDHDE-0032AEC
额定力矩 (Nm)		0.16	0.32	0.64	1.23
峰值力矩 (Nm)		0.56	1.12	2.24	3.35
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000
最高转速 (r/min)		6000	6000	6000	6000
额定功率 (KW)		0.05	0.1	0.2	0.4
额定电流 (Arms)		0.9	0.85	1.5	2.8
峰值电流 (Arms)		3.3	2.9	5.7	8.4
转子惯量-不带制动器 (×10-4 kg.m ²)		0.02	0.035	0.14	0.23
转子惯量-带制动器 (×10-4 kg.m ²)		0.027	0.042	0.147	0.236
推荐负载惯量比		20 倍以下			
旋转编码器规格		sensAR 单圈绝对编码器 17-bit			
		sensAR 多圈绝对编码器 17-bit			
		Tamagawa 单圈绝对编码器 17-bit		Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit	
防护等级		IP65			

额定功率		750 W	1000 W	1500 W	2000 W
电压等级		AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
电机型号		PH2-L08A230□5□□□□	PH2-L10A230□5□□□□	PH2-L10B230□5□□□□	PH2-L10C230□5□□□□
驱动器型号	脉冲型	BDHDE-0062AAP	BDHDE-0062AAP		
	EtherCAT总线型	BDHDE-0062AEB	BDHDE-0062AEB		
	全能型	BDHDE-0062AEC	BDHDE-0062AEC	BDHDE-0102AEC	BDHDE-0132AEC
额定力矩 (Nm)		2.39	3.18	4.78	6.37
峰值力矩 (Nm)		8.36	8.38	14.34	19.11
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000
最高转速 (r/min)		6000	5000	5000	5000
额定功率 (KW)		0.75	1	1.5	2
额定电流 (Arms)		4.5	6	10	13
峰值电流 (Arms)		16.6	20.5	30	28
转子惯量-不带制动器 ($\times 10^{-4}$ kg.m ²)		0.791	2.23	3.14	4.17
转子惯量-带制动器 ($\times 10^{-4}$ kg.m ²)		0.861	2.57	3.48	4.51
推荐负载惯量比		20 倍以下			
旋转编码器规格		sensAR 单圈绝对编码器 17-bit			
		sensAR 多圈绝对编码器 17-bit			
		Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit			
防护等级		IP65			

电机规格 PH2-M [中惯量]

额定功率		50 W	100 W	200 W	400 W
电压等级		AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
电机型号		PH2-M04A230□5□□□□	PH2-M04B230□5□□□□	PH2-M06A230□5□□□□	PH2-M06B230□5□□□□
驱动器型号	脉冲型	BDHDE-0032AAP	BDHDE-0032AAP	BDHDE-0032AAP	BDHDE-0032AAP
	EtherCAT总线型	BDHDE-0032AEB	BDHDE-0032AEB	BDHDE-0032AEB	BDHDE-0032AEB
	全能型	BDHDE-0032AEC	BDHDE-0032AEC	BDHDE-0032AEC	BDHDE-0032AEC
额定力矩 (Nm)		0.16	0.32	0.64	1.27
峰值力矩 (Nm)		0.56	1.12	2.24	3.67
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000
最高转速 (r/min)		6000	6000	6000	6000
额定功率 (KW)		0.05	0.1	0.2	0.4
额定电流 (Arms)		0.45	0.9	1.7	2.8
峰值电流 (Arms)		1.6	3.1	6.1	8.4
转子惯量-不带制动器(×10-4 kg.m²)		0.041	0.075	0.27	0.49
转子惯量-带制动器 (×10-4 kg.m²)		0.048	0.082	0.29	0.51
推荐负载惯量比		20 倍以下			
旋转编码器规格		sensAR 单圈绝对编码器 17-bit			
		sensAR 多圈绝对编码器 17-bit			
		Tamagawa 单圈绝对编码器 17-bit		Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit	
防护等级		IP65			

额定功率		750 W	1000 W	1500 W	2000 W *
电压等级		AC220V	AC220V	AC220V	AC220V
电机型号		PH2-M08A230 □5□□□□	PH2-M13A215□5□□□□	PH2-M13B215□5□□□□	PH2-M13B220□5□□□□
驱动器型号	脉冲型	BDHDE-0062AAP	BDHDE-0062AAP	BDHDE-0102AAP	BDHDE-0132AAP
	EtherCAT总线型	BDHDE-0062AEB	BDHDE-0062AEB	BDHDE-0102AEB	BDHDE-0132AEB
	全能型	BDHDE-0062AEC	BDHDE-0062AEC	BDHDE-0102AEC	BDHDE-0132AEC
额定力矩 (Nm)		2.39	6.37	9.55	9.55
峰值力矩 (Nm)		8.36	19.1	28.65	28.65
额定转速 (r/min)		3000	1500	1500	2000
最高转速 (r/min)		6000	2000	2000	3000
额定功率 (KW)		0.75	1	1.5	2
额定电流 (Arms)		5	5.6	8.7	12.7
峰值电流 (Arms)		18.1	16.8	26.1	38.1
转子惯量-不带制动器(×10-4 kg.m ²)		1.72	8.45	9.2	9.5
转子惯量-带制动器 (×10-4 kg.m ²)		1.74	8.6	11.5	11.9
推荐负载惯量比		20 倍以下			
旋转编码器规格		sensAR 单圈绝对编码器 17-bit			
		sensAR 多圈绝对编码器 17-bit			
		Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit			
防护等级		IP65			

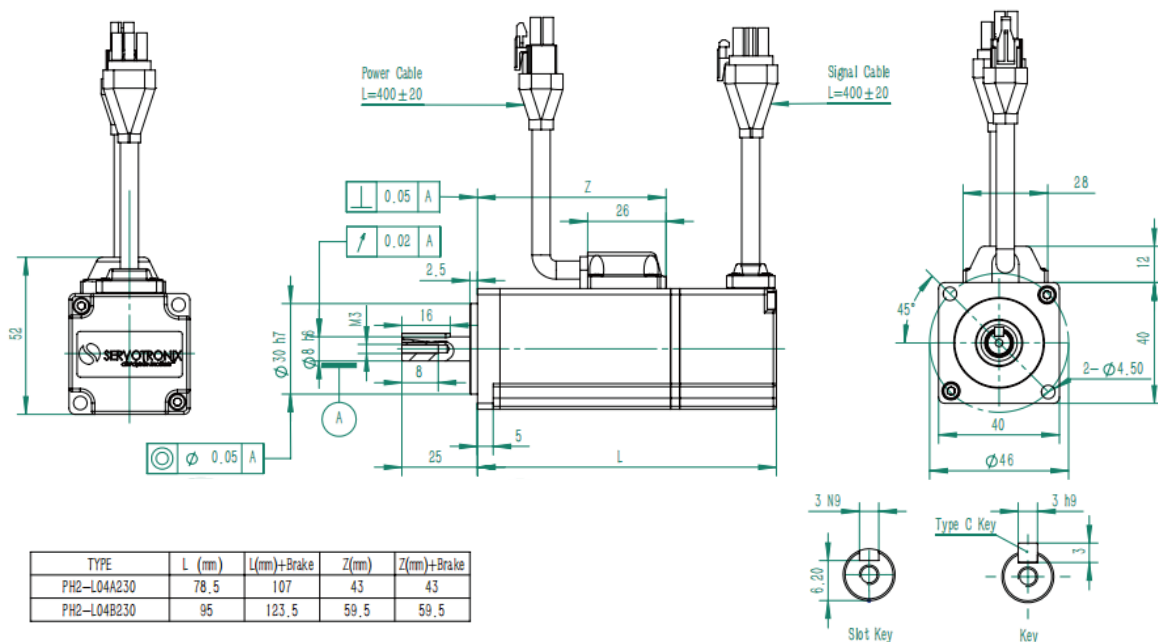
* 兼容型号, 非标准配套型号

电机规格 PH2-M [中惯量]

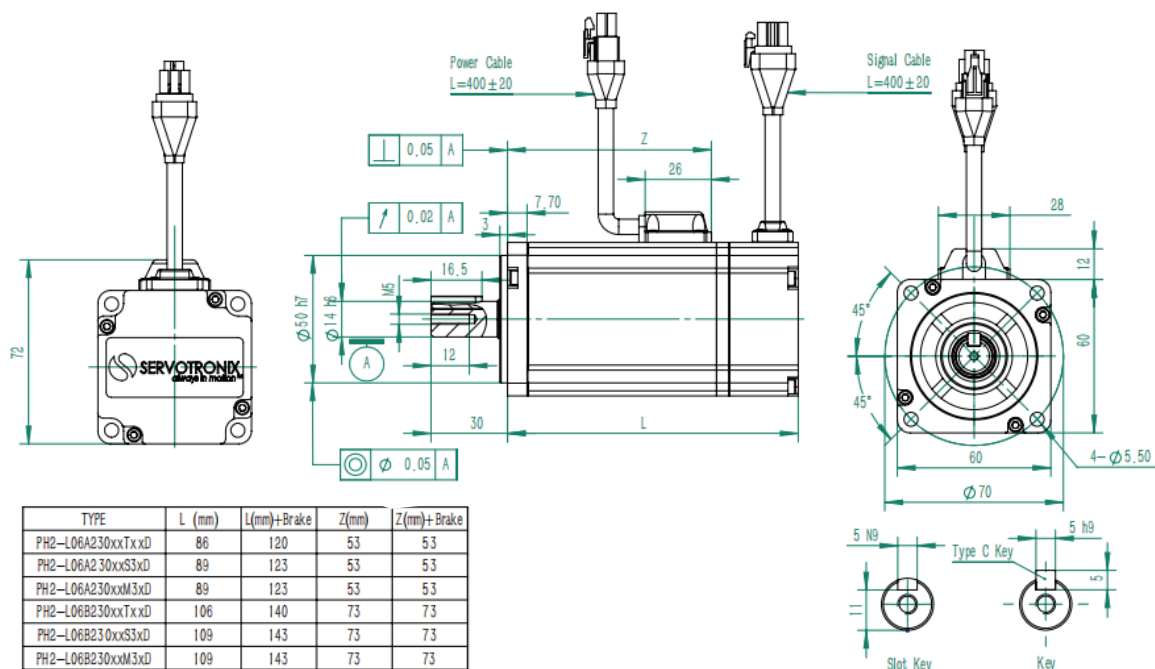
额定功率		1100W	1750W
电压等级		AC220V	AC220V
电机型号		PH2-M13C220□5□□□□	PH2-M13D220□5□□□□
驱动器型号	脉冲型	BDHDE-0102AAP	BDHDE-0132AAP
	EtherCAT总线型	BDHDE-0102AEB	BDHDE-0132AEB
	全能型	BDHDE-0102AEC	BDHDE-0132AEC
额定力矩 (Nm)		5.39	8.34
峰值力矩 (Nm)		16.17	25.02
额定转速 (r/min)		2000	2000
最高转速 (r/min)		3000	3000
额定功率 (KW)		1.1	1.75
额定电流 (Arms)		7.5	11.5
峰值电流 (Arms)		21	33
转子惯量-不带制动器 ($\times 10^{-4} \text{ kg.m}^2$)		12.5	18.5
转子惯量-带制动器 ($\times 10^{-4} \text{ kg.m}^2$)		14.5	20.85
推荐负载惯量比		20倍以下	
旋转编码器规格		sensAR单圈绝对编码器 17-bit	
		sensAR多圈绝对编码器 17-bit	
		Tamagawa多圈绝对编码器 23-bit	
防护等级		IP65	

电机尺寸 PH2-L ***[低惯量]

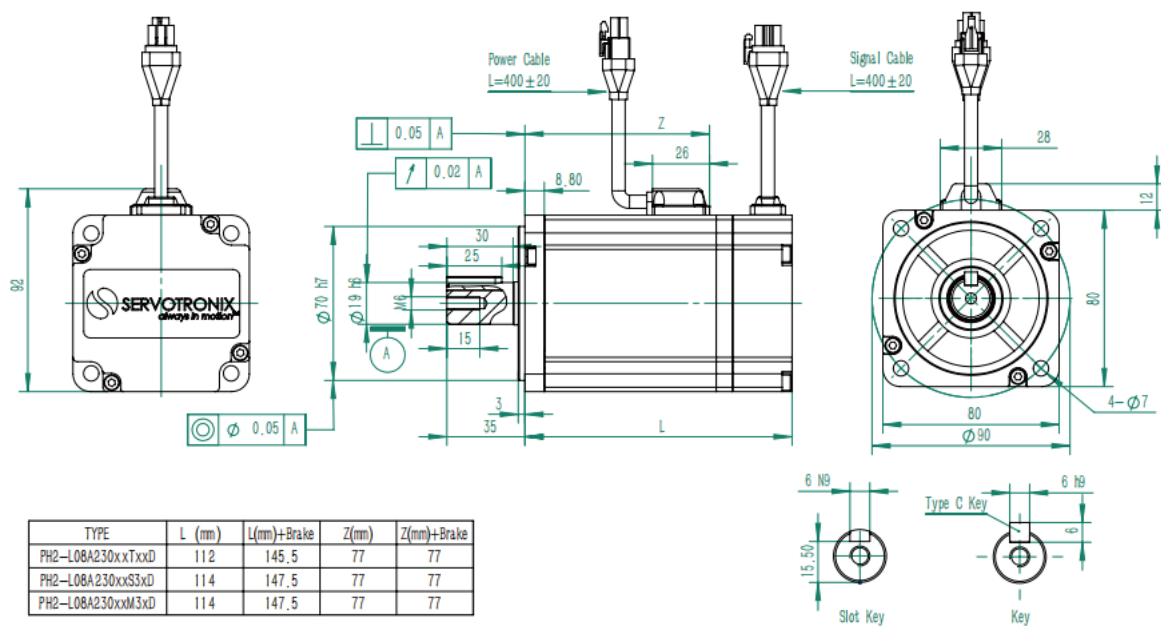
■PH2-L04



■PH2-L06

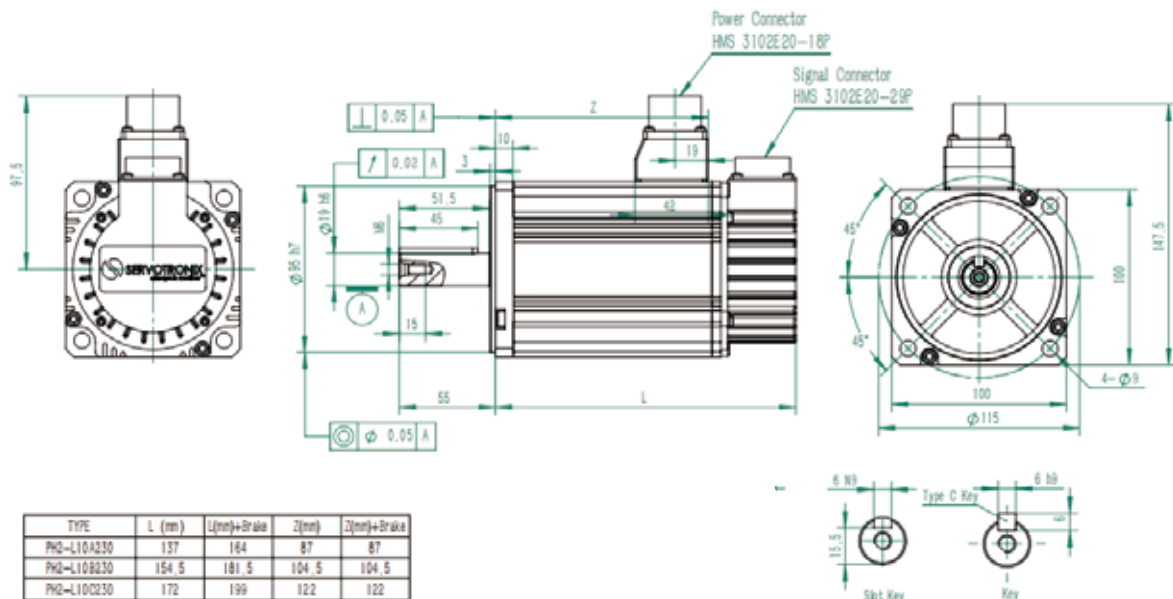


■PH2-L08



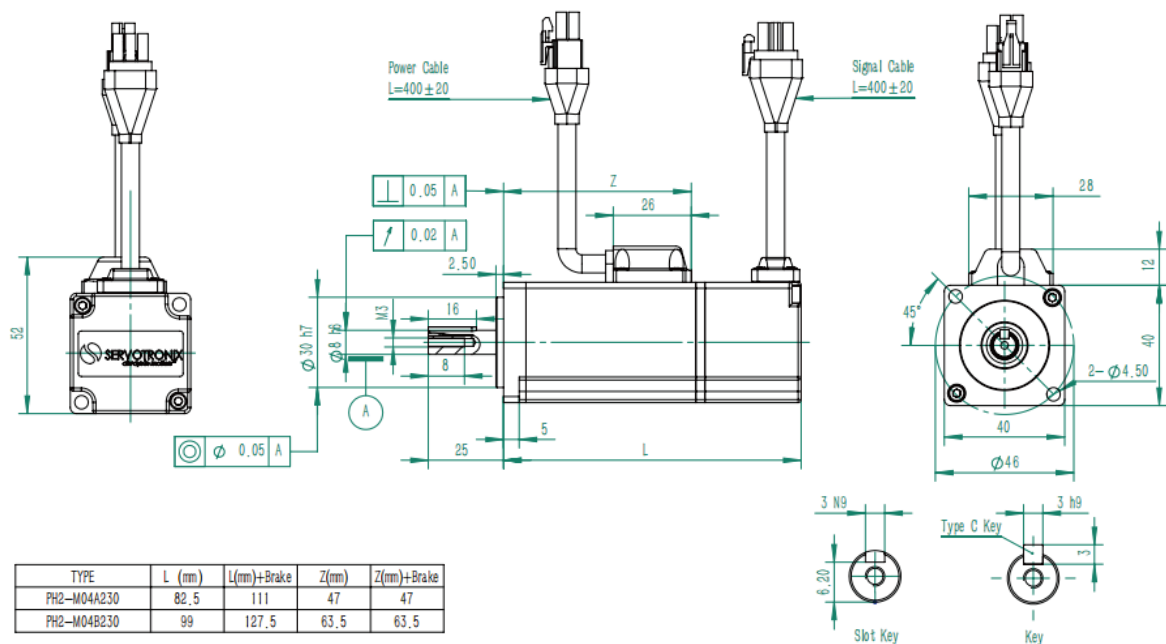
电机尺寸 PH2-L ***[低惯量]

■PH2-L10

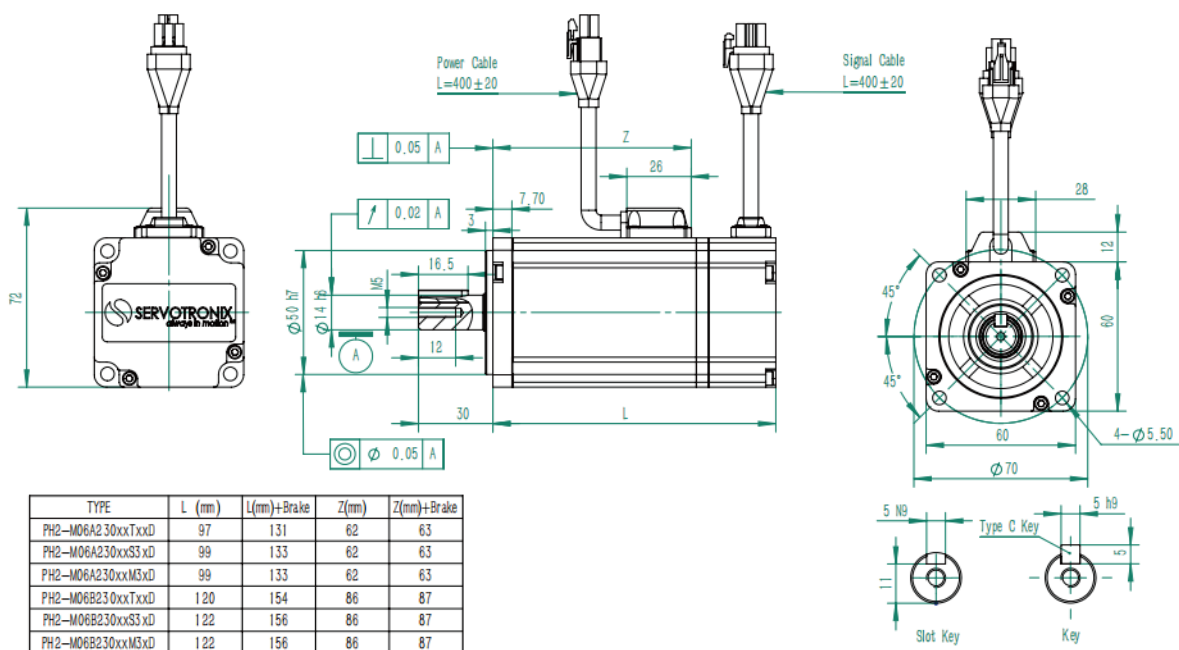


电机尺寸 PH2-M ***[中惯量]

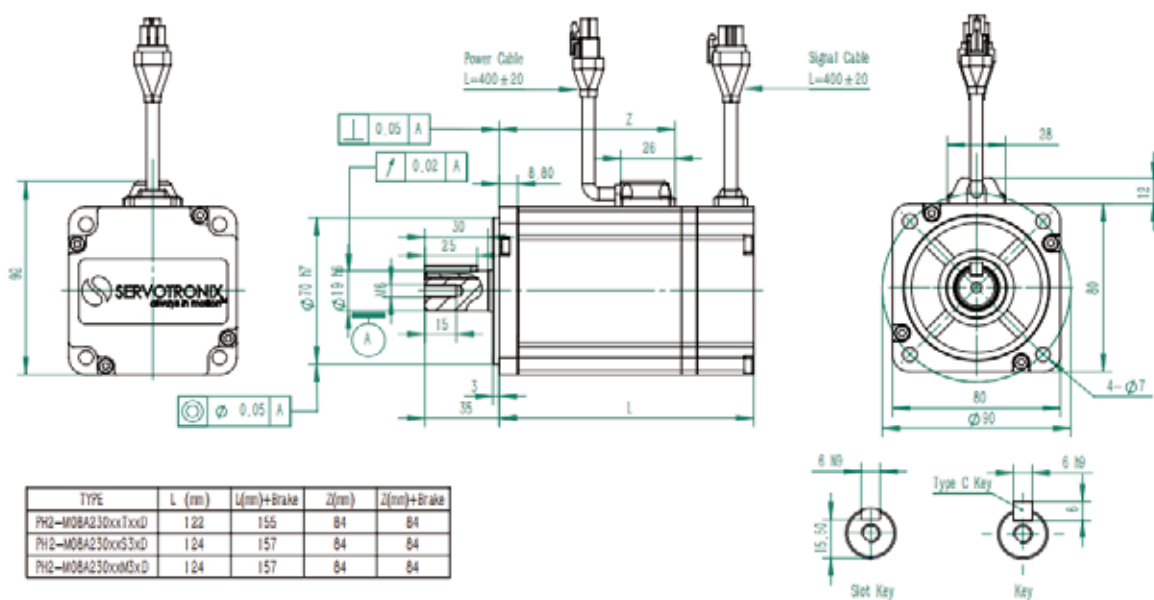
■PH2-M04



■PH2-M06

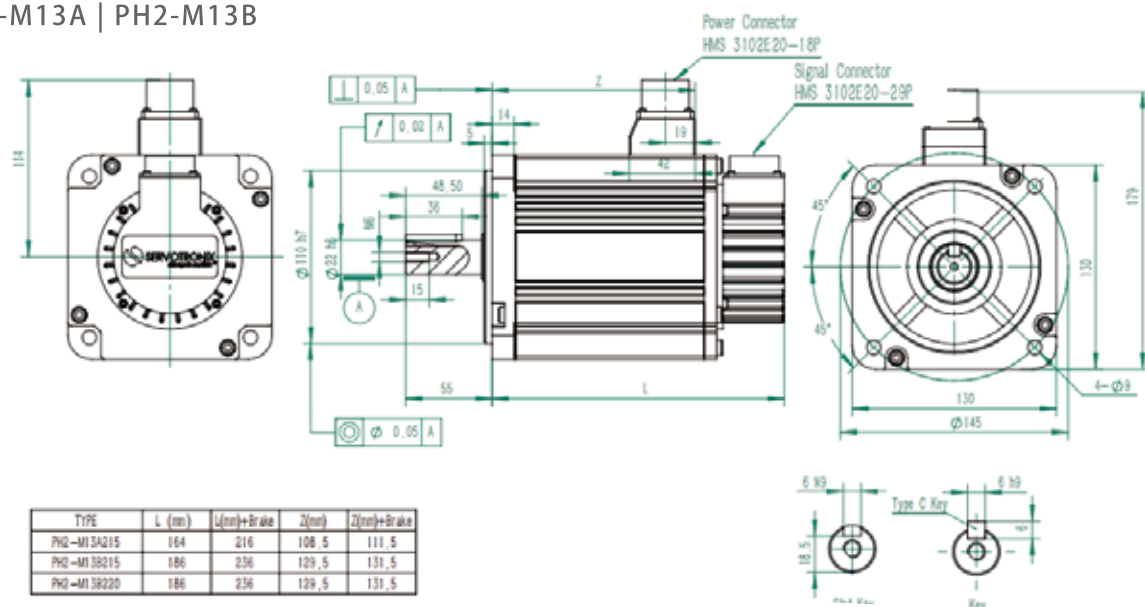


■PH2-M08



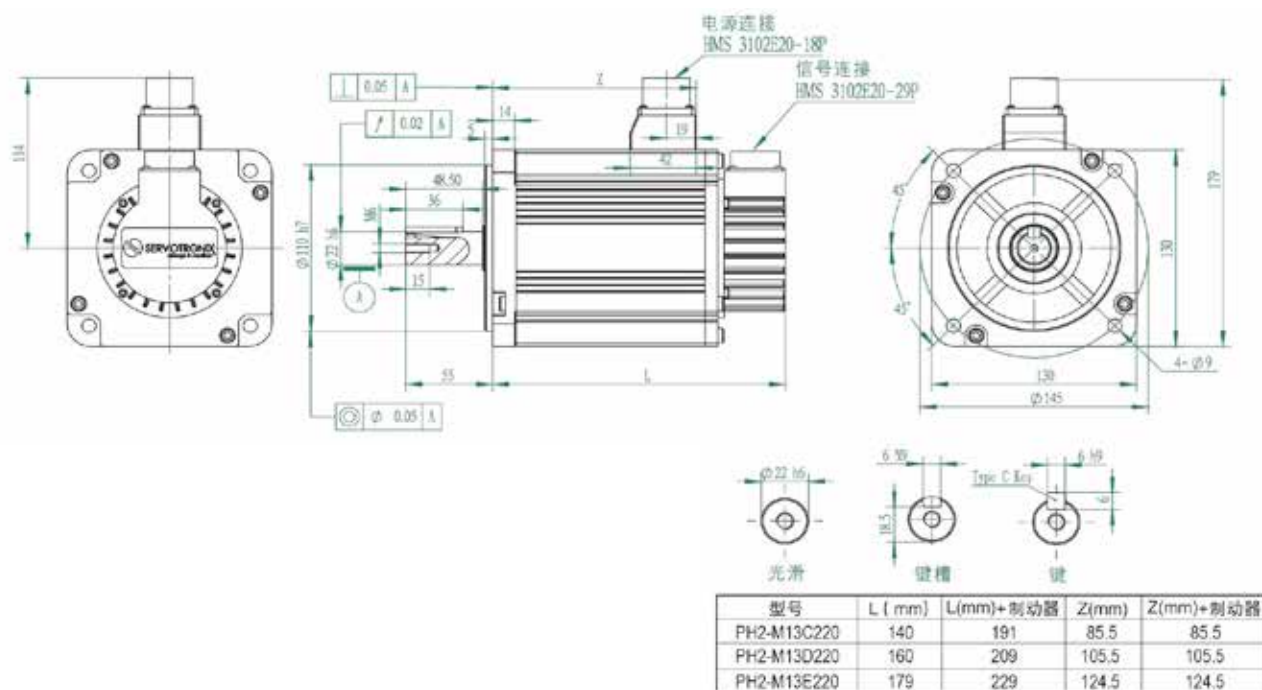
电机尺寸 PH2-M ***[中惯量]

■PH2-M13A | PH2-M13B



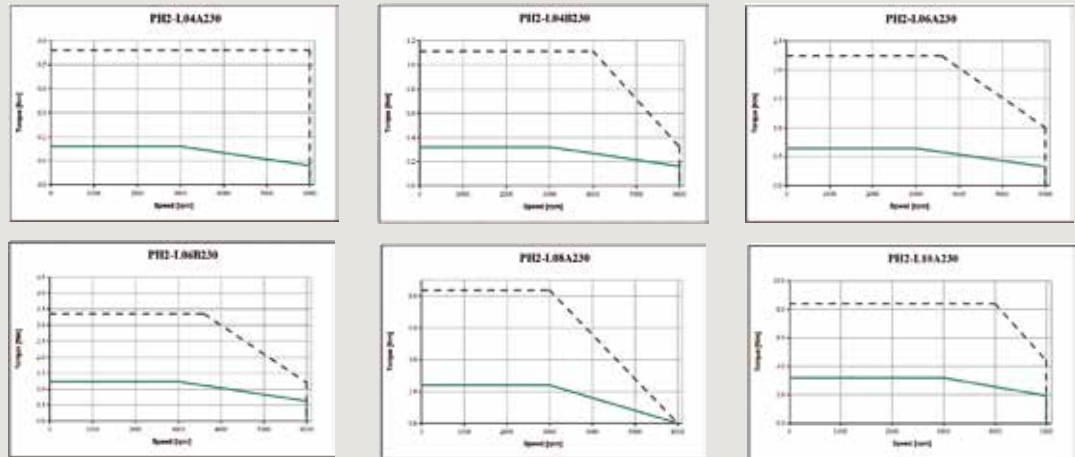
电机尺寸 PH2-M ***[中惯量]

■ PH2-M13C | PH2-M13D

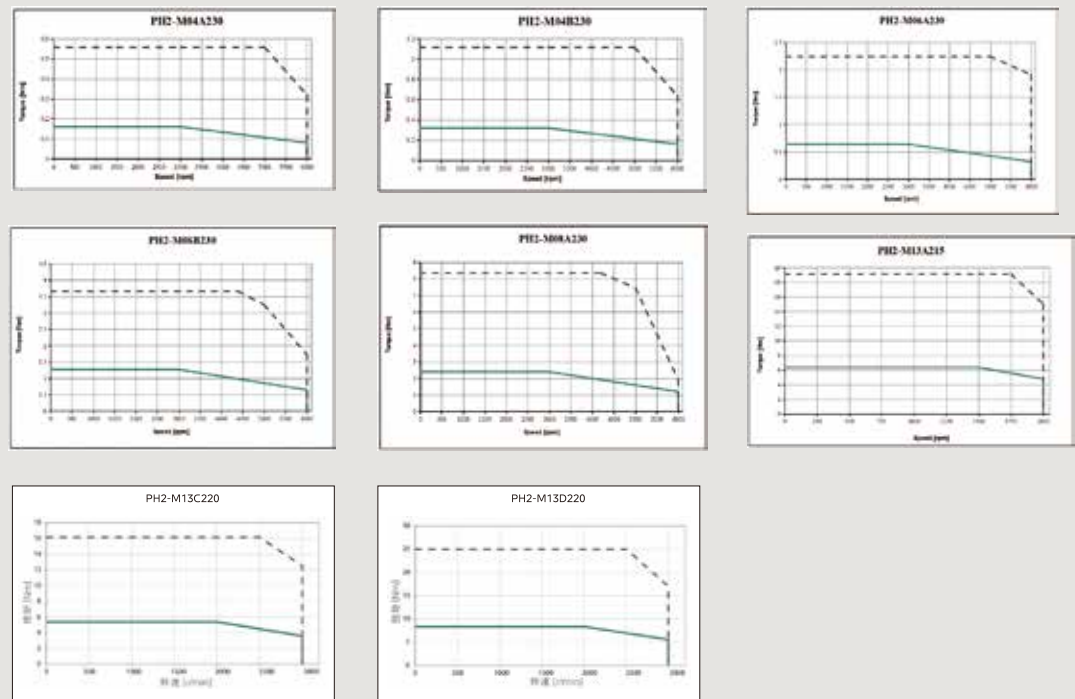


伺服电机转矩-速度特性曲线

PH2-L
低惯量

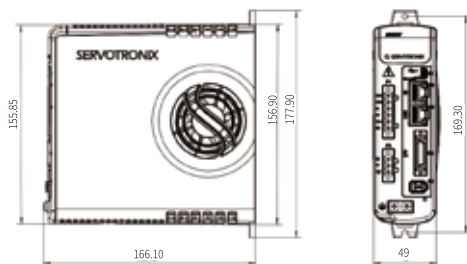


PH2-M
中惯量

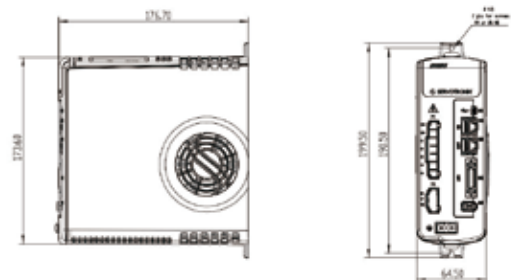


驱动器尺寸

BDHDE-003/BDHDE-006-尺寸单位(mm)

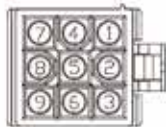


BDHDE-010/BDHDE-013-尺寸单位(mm)



D型, AMP

P/N: AMP-172169-1
P/N: Pin 770835-1



电机: PH2-M04, PH2-M06,
PH2-M08, PH2-L04,
PH2-L06, PH2-L08

反馈类型:

S3 and M3 (sensAR)

电机连接器	信号名称	驱动器	双绞线
1	DATA +	5	T/P
2	DATA -	6	
3	N.C.		
4	N.C.		
5	N.C.		T/P
6	5V	1	
7	GND	2	
8	Shield		
9	N.C.		

反馈类型:

T1, T4 (Tamagawa)

电机连接器	信号名称	驱动器	双绞线
1	DATA +	5	T/P
2	DATA -	6	
3	N.C.		
4	VB		
5	GND		T/P
6	5V	1	
7	GND	2	
8	Shield		
9	N.C.		

反馈类型:

S3 and M3 (sensAR)

A型 MIL

P/N: HMS3102E20-29P



电机: PH2-L10, PH2-M13A,
PH2-M13B, PH2-M13C,
PH2-M13D

电机连接器	信号名称	驱动器	双绞线
A, B, C, D	N.C.		T/P
E	DATA +	5	
F	DATA -	6	
G	GND	2	
H	5V	1	T/P
J	Shield		
K, L, M, N, P, R, S, T	N.C.		

反馈类型:

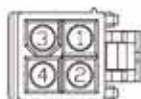
T1, T4 (Tamagawa)

电机连接器	信号名称	驱动器	双绞线
A, B, C, D	N.C.		T/P
E	DATA +	5	
F	DATA -	6	
G	GND	2	
H	5V	1	T/P
J	Shield		
K, L, M, N, P, R	N.C.		
S	GND		
T	VB		

不带制动器的电机电源连接器

D型 AMP 4极

P/N: AMP-172167-1
P/N: Pin 770903-1



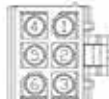
电机: PH2-M04, PH2-M06,
PH2-M08, PH2-L04,
PH2-L06, PH2-L08,

电机连接器	信号名称
1	U
2	V
3	W
4	PE

带制动器的电机电源连接器

D型 AMP 6极

P/N: AMP-172168-1
P/N: Pin 770903-1



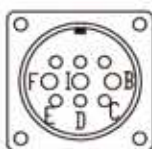
电机: PH2-M04, PH2-M06,
PH2-M08, PH2-L04,
PH2-L06, PH2-L08,

电机连接器	信号名称
1	U
2	V
4	W
5	PE
3	Brake_24V
6	Brake_0V

不带制动器的电机电源连接器

A型 MIL

P/N: HMS3102E20-18P

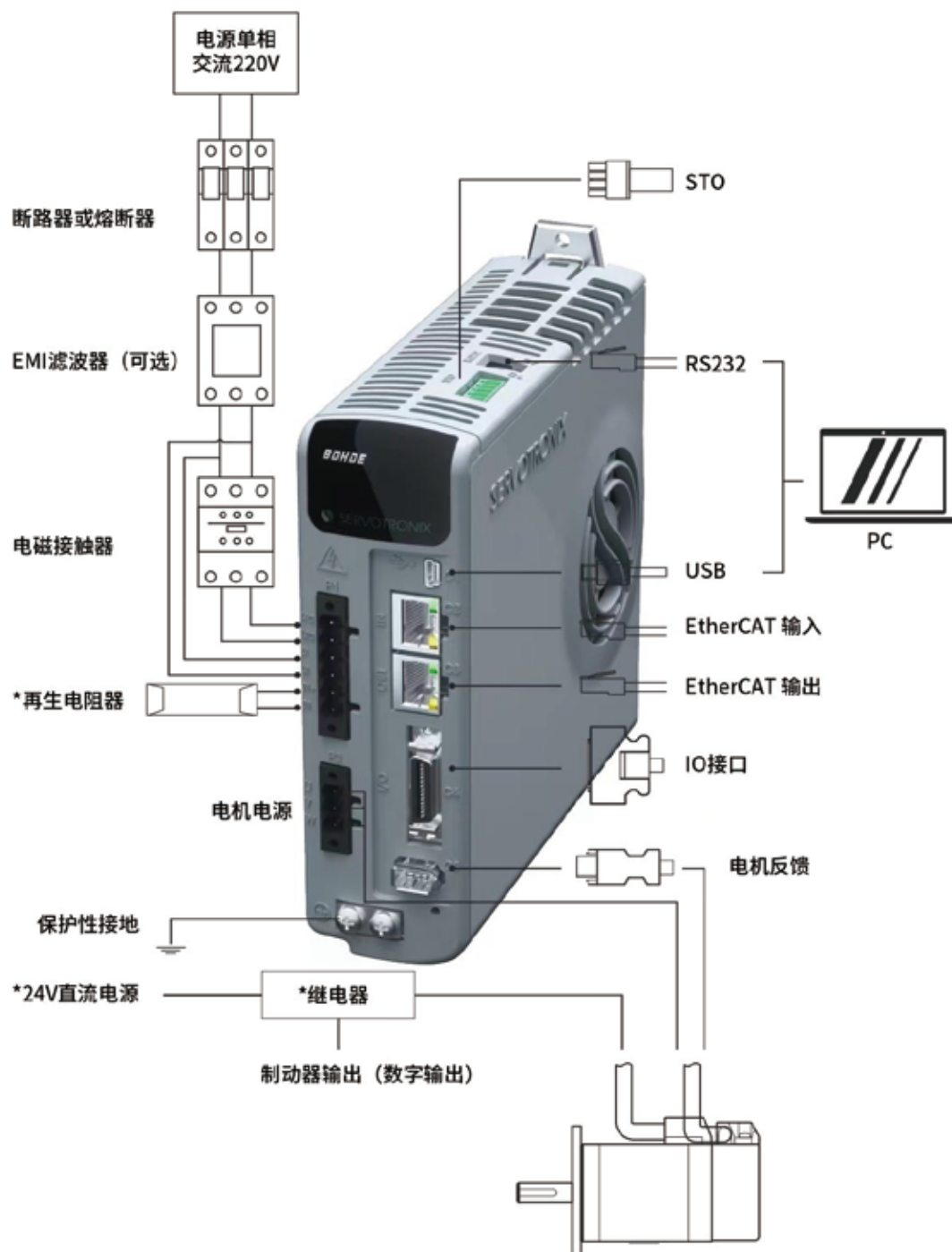


电机: PH2-M13A, PH2-M13B,
PH2-M13C, PH2-M13D,
PH2-L10

电机连接器	信号名称
E	PE
F	U
I	V
B	W
C	N/A
D	N/A

带制动器的电机电源连接器

电机连接器	信号名称
E	PE
F	U
I	V
B	W
C	Brake_24V
D	Brake_0V

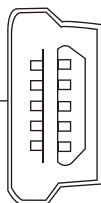


STO/RS232 接口 仅 BDHDE- □□□2AEC机型支持

BDHDE伺服驱动器端口定义

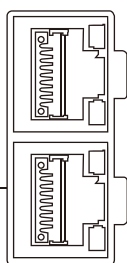
■ BDHDE AP型伺服驱动器

USB接口



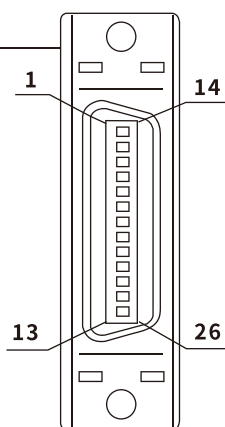
C1:USB Mini-B	
1	5V
2	数据
3	数据+
4	
5	GND

RS-485总线接口



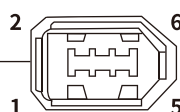
C2/C3:RJ-45	
1	
2	
3	
4	RS-485+
5	RS-485-
6	
7	
8	GND

控制器接口



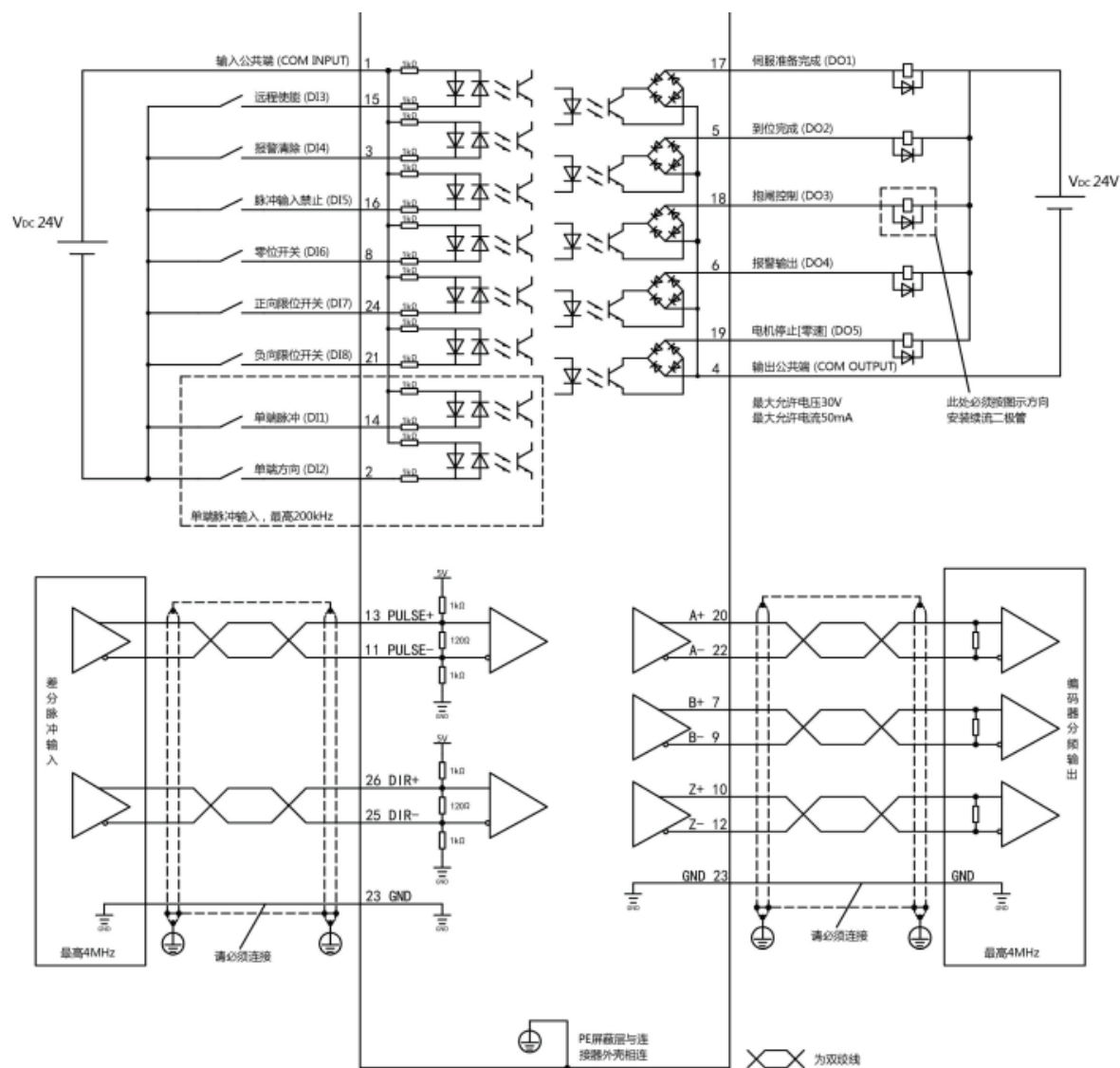
C4:MDR 26 Plug 24-28 AWG			
1	输入公共端	14	快速数字输入1
2	快速数字输入2	15	数字输入3
3	数字输入4	16	数字输入5
4	输出公共端	17	数字输出1
5	数字输出2	18	数字输出3
6	数字输出4	19	数字输出5
7	等效编码器输出B+	20	等效编码器输出A+
8	数字输入6	21	数字输入8
9	等效编码器输出B-	22	等效编码器输出A-
10	等效编码器输出Z+	23	数字地
11	脉冲信号输入-	24	数字输入7
12	等效编码器输出Z-	25	方向信号输入-
13	脉冲信号输入+	26	方向信号输入+

编码器反馈接口



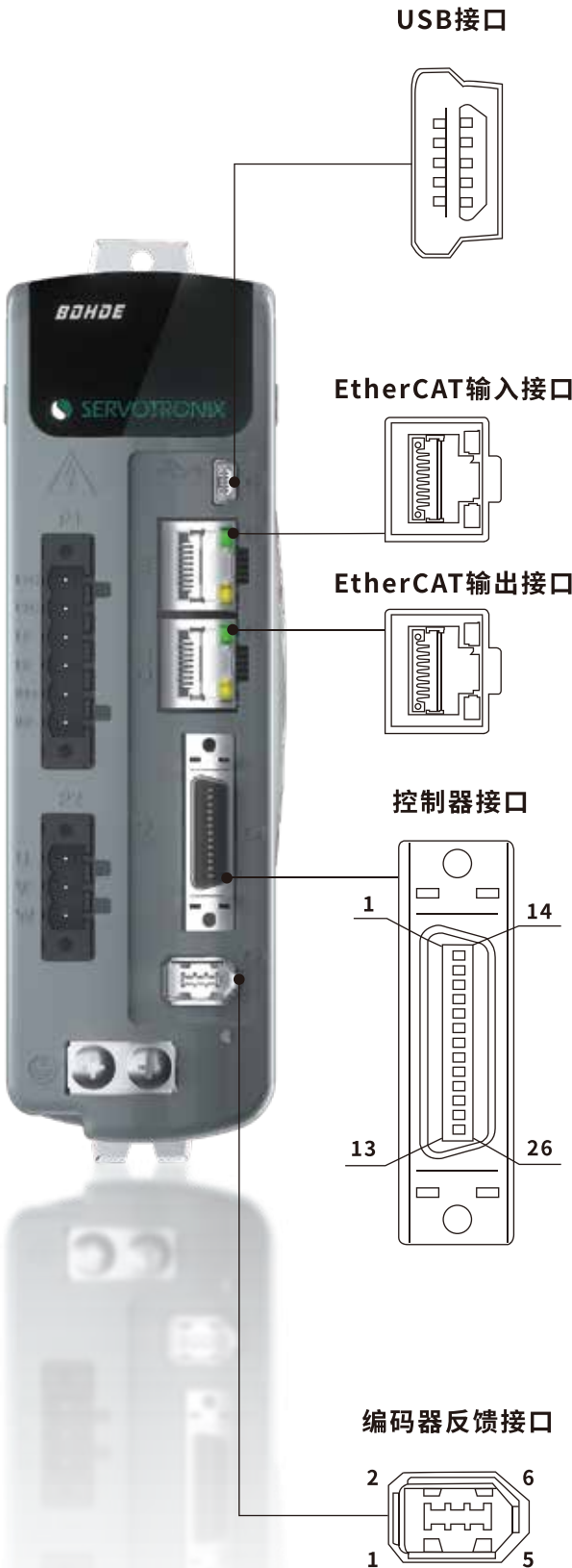
C5:1394 24-28 AWG			
1	5V	4	
2	GND	5	数据+
3		6	数据-

BDHDE AP型伺服驱动器IO接线图



BDHDE-AP默认IO接线图

■ BDHDE EB型伺服驱动器



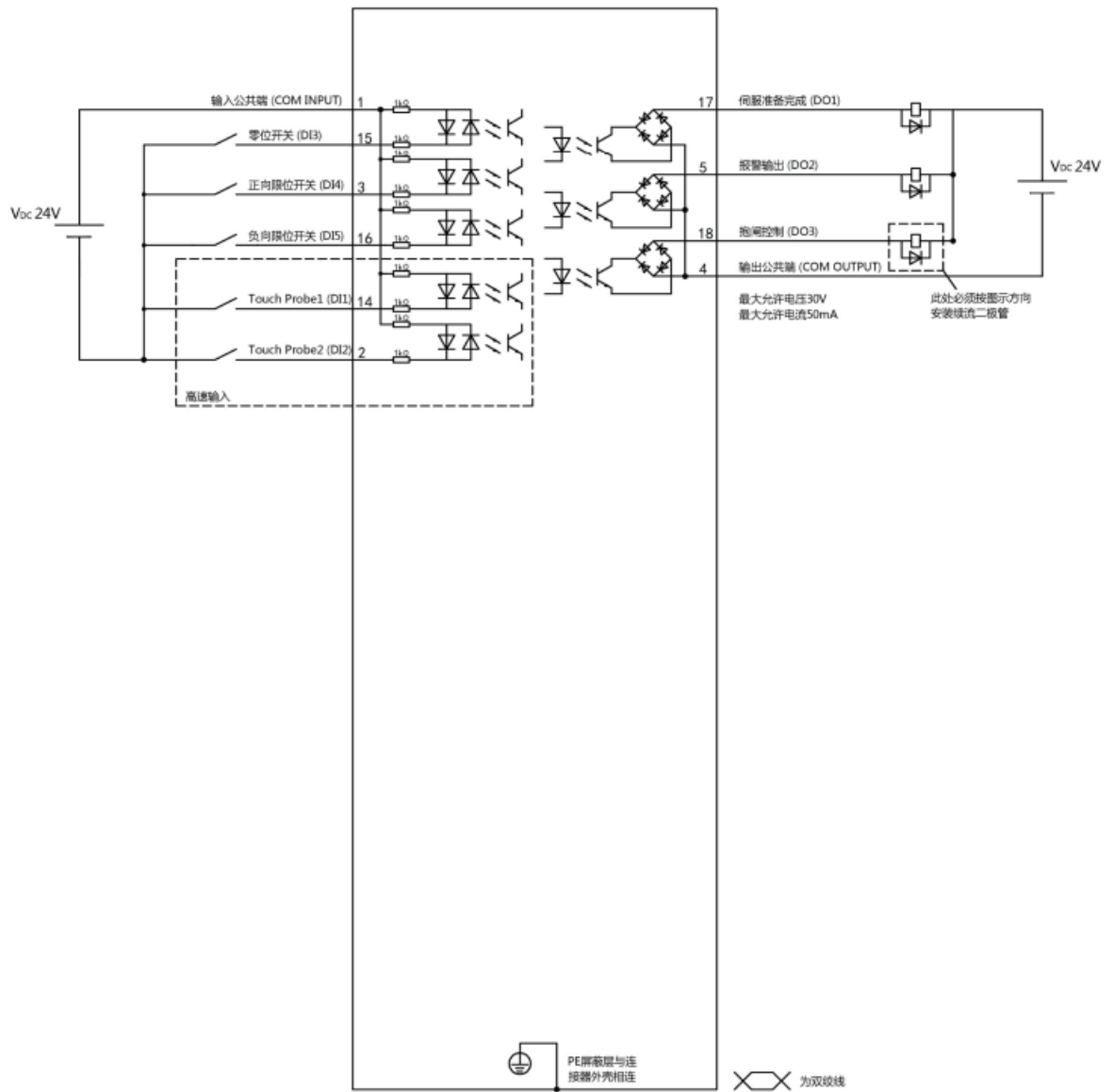
C1:USB Mini-B	
1	5V
2	数据
3	数据+
4	
5	GND

C2/C3:RJ-45	
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	
5	
6	RX-
7	
8	

C4:MDR 26 Plug 24-28 AWG			
1	输入公共端	14	快速数字输入1
2	快速数字输入2	15	数字输入3
3	数字输入4	16	数字输入5
4	输出公共端	17	数字输出1
5	数字输出2	18	数字输出3
6		19	
7		20	
8		21	
9		22	
10		23	
11		24	
12		25	
13		26	

C5:1394-6pin 24-28 AWG			
1	5V	4	
2	GND	5	数据+
3		6	数据-

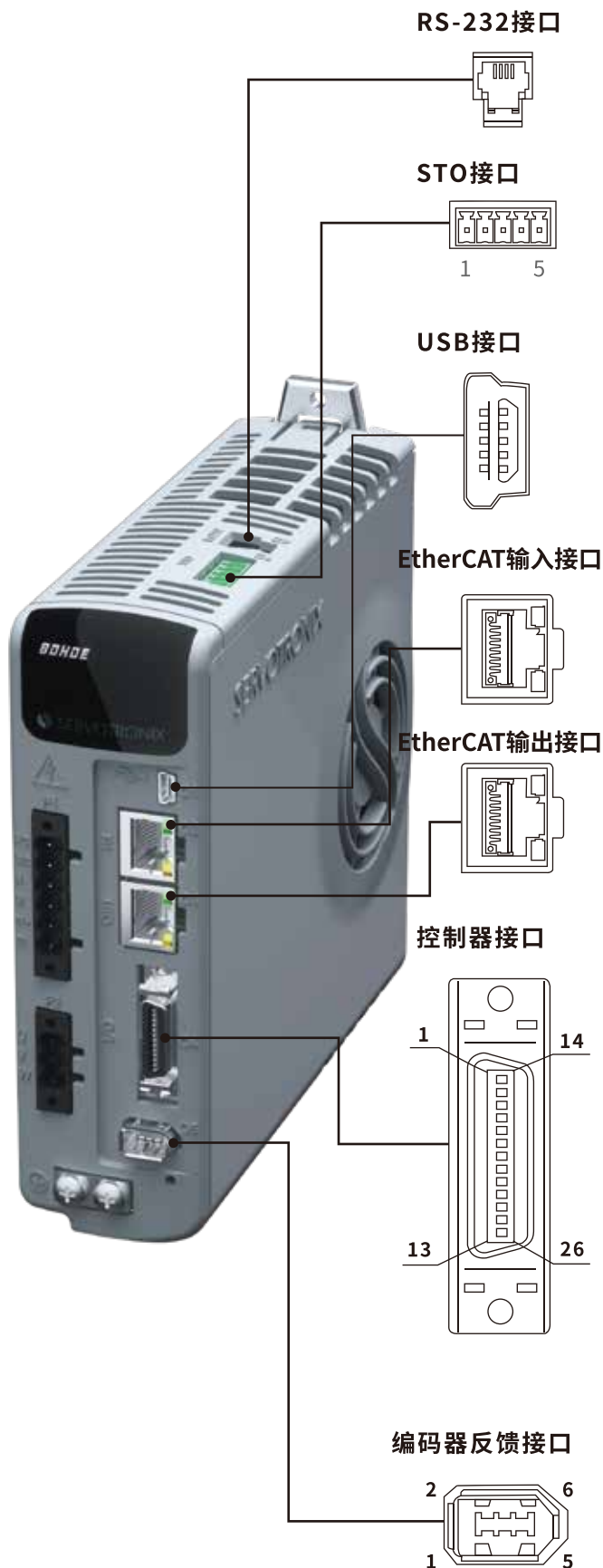
BDHDE EB型伺服驱动器IO接线图



BDHDE-EB默认IO接线图

BDHDE伺服驱动器端口定义

■ BDHDE EC型伺服驱动器



C7 引脚#	功能	C7 引脚#	功能
1	RxD接收数据	3	TxD发送数据
2	GND		

C6 引脚#	功能	C6 引脚#	功能
1	12V+(不对外供电)	4	COM
2	STO1	5	GND
3	STO2		

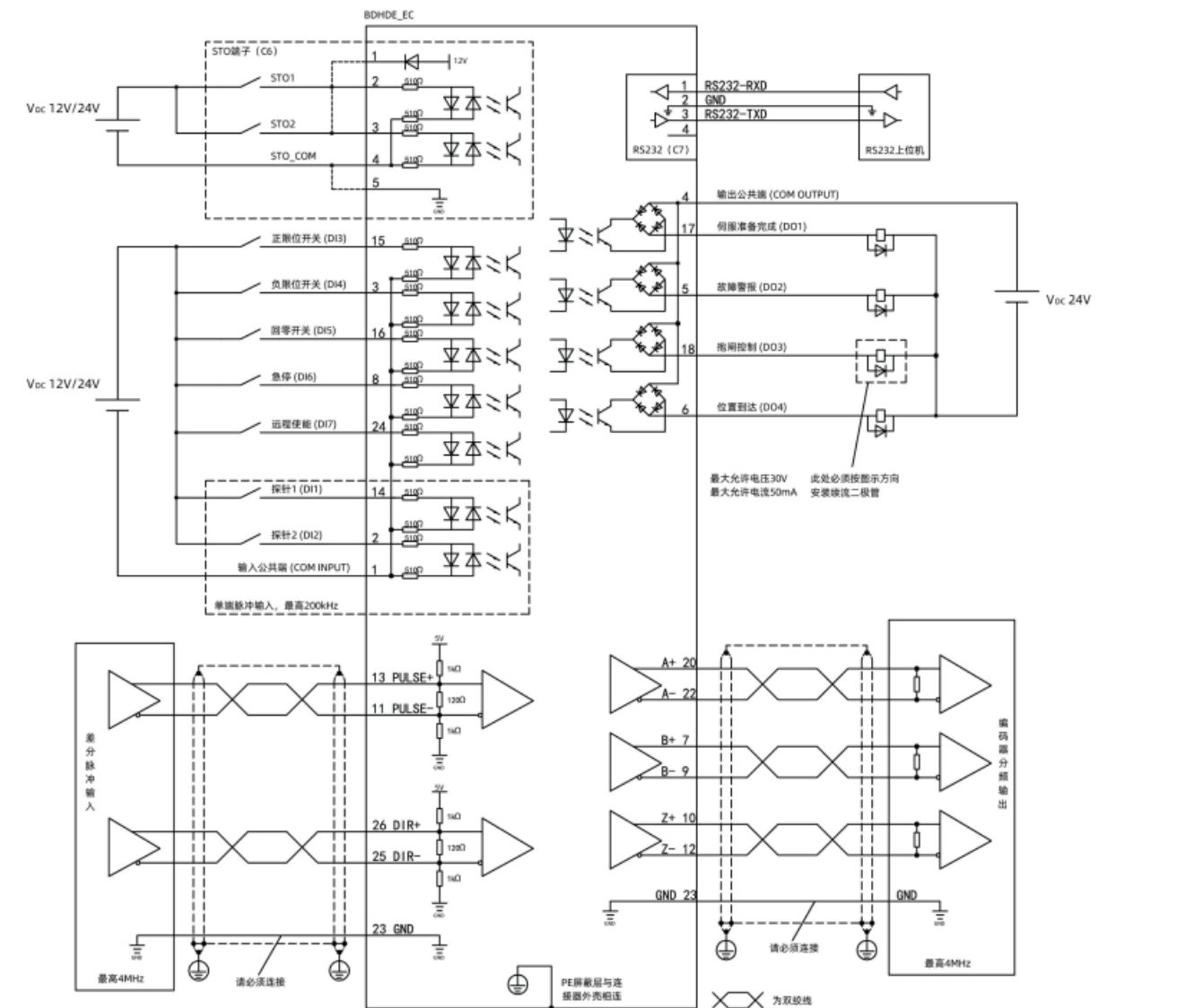
C1:USB Mini-B	
1	5V
2	数据
3	数据+
4	
5	GND

C2/C3:RJ-45	
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	
5	
6	RX-
7	
8	

C4:MDR 26 Plug 24-28 AWG			
1	输入公共端	14	快速数字输入1
2	快速数字输入2	15	数字输入3
3	数字输入4	16	数字输入5
4	输出公共端	17	数字输出1
5	数字输出2	18	数字输出3
6	数字输出4	19	预留
7	等效编码器输出B+	20	等效编码器输出A+
8	数字输入6	21	预留
9	等效编码器输出B-	22	等效编码器输出A-
10	等效编码器输出Z+	23	数字地
11	脉冲信号输入-	24	数字输入7
12	等效编码器输出Z-	25	方向信号输入-
13	脉冲信号输入+	26	方向信号输入+

C5:1394 24-28 AWG			
1	5V	4	
2	GND	5	数据+
3		6	数据-

BDHDE EC型伺服驱动器IO接线图



BDHDE-EC默认IO接线图

线路滤波器

为BDHDE推荐的线路滤波器的制造商和零件编号列在下表中。

驱动器	制造商零件编号
BDHDE-003-2A	LCR: 055M.80601.00
	LCR: 092.00623.00
	Schaffner: FN2070-6
BDHDE-006-2A	LCR: 0923.01021.00
	LCR: 092.01023.00
	LCR: 055.81011.00
	Schaffner: FN2070-10
BDHDE-010-2A	Schaffner: FN 2090-16-06
BDHDE-013-2A	Schaffner: FN 3258-16-44

再生电阻器

电阻值（欧姆， Ω ）由BDHDE伺服驱动器定义，所需功率由应用工况决定。因此，每个驱动器都具有几个再生电阻选项。

推荐用于BDHDE的再生电阻的制造商和零件编号列在下表中。参阅再生。

驱动器	功率(W)	阻值 Ω	制造商零件编号
BDHDE-0032A BDHDE-0062A	150	40	IsoTek: ULH150 N 40 K FL500
	300		IsoTek: ULH300 N 40 K FL500
	600		Frizlen: FZECU400x65-40
	1000		IsoTek: ULV1000 N 40 K FL500
BDHDE-0102A BDHDE-0132A	150	33	ISOTEK: ULH150 N 33 K FL500
	300	33	ISOTEK: ULH300 N 33 K FL500
	600	33	FRIZLEN: FZECU400x65-33
	1000	33	ISOTEK: ULV1000 N 33 K FL50

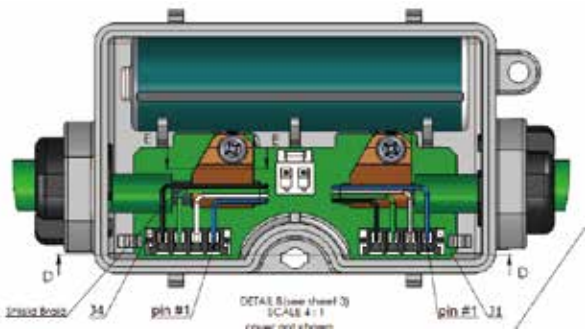
线缆配套连接器

	驱动侧连接器	电机侧连接器	描述	电机功率及型号
动力线缆	制造商：Dinkle 制造商零件号：2ESDPLM-03P 该连接器随驱动器提供	零件号：CMS3108B20-18S	同时支持带制动器的电机及不带制动器的电机	电机功率：1 KW 电机型号：PH2-L10, PH2-M13
		连接器 制造商：TE 制造商零件号：172159-1 插针 制造商：TE 制造商零件号：170362-4	不带制动器的电机	电机功率：50 W - 750 W 电机型号：PH2-L04, PH2-L06, PH2-L08, PH2-M04, PH2-M06, PH2-M08
		连接器 制造商：TE 制造商零件号：172160-1 插针 制造商：TE 制造商零件号：170362-4	带制动器的电机	
反馈线缆	焊接插头连接器 制造商：3M 制造商零件号：3E206-0100KV	零件号：CMS3108B20-29S	支持反馈类型： S3 - sensAR 单圈绝对编码器 17-bit M3 - sensAR 多圈绝对编码器 17-bit T4 - Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit	电机功率：1 KW 电机型号：PH2-L10, PH2-M13
	外壳组件 制造商：3M 制造商零件号：3E306-3200-008	连接器 制造商：TE 制造商零件号：172161-1 插针 制造商：TE 制造商零件号：170362-4	支持反馈类型： S3 - sensAR 单圈绝对编码器 17-bit M3 - sensAR 多圈绝对编码器 17-bit T1 - Tamagawa 单圈绝对编码器 17-bit T4 - Tamagawa 多圈绝对编码器 23-bit	电机功率：50 W - 750 W 电机型号：PH2-L04, PH2-L06, PH2-L08, PH2-M04, PH2-M06, PH2-M08

SENSAR编码器的电池盒

当编码器主电源的5V供电断开或中断时，sensAR™磁性绝对旋转编码器需要使用外部电池来保持多圈位置。BCM-M3是一种供sensAR™编码器使用的电池盒。该电池盒安装在编码器反馈线缆上，包含一个外壳和一个用于调节编码器供电的电路板。

连接器



插针	功能	
1	5V	J1和J4的引出线相同 J1必须与驱动器连接 J4必须与编码器连接
2	GND	
3	数据+	
4	数据-	



尺寸

41mm x 70mm x 23mm

订购信息

零件号	描述
BCM-M300	供sensAR磁性绝对多圈编码器使用的电池盒和电池
KITr99BCB00A-00	备用电池