

分体驱动配件选型手册

版本 Ver1.0

【使用前请仔细阅读本手册, 以免损坏驱动器】

江苏鼎智智能控制科技股份有限公司

目录

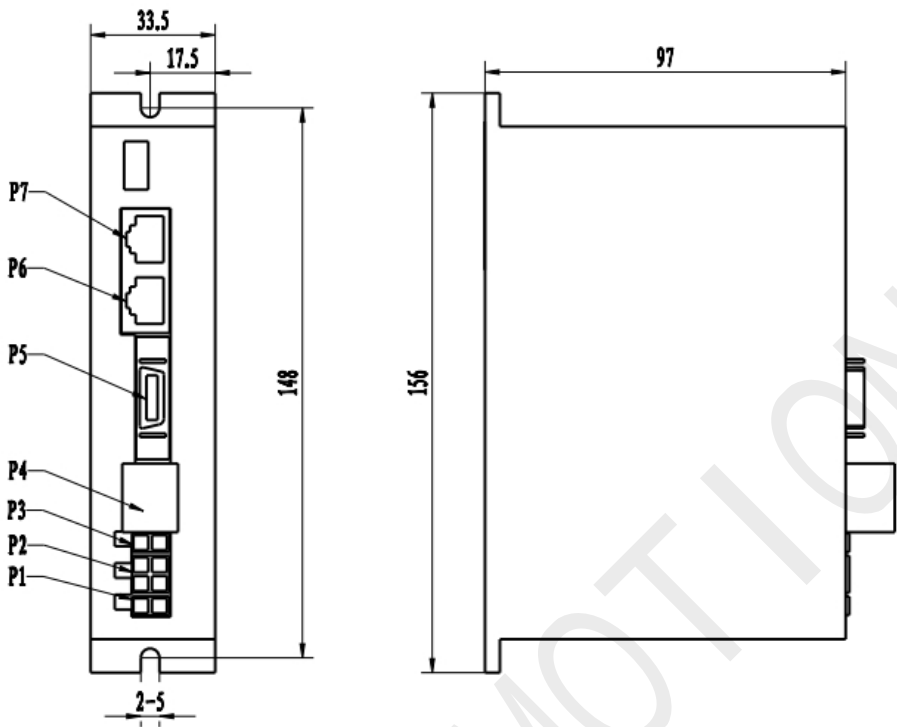
一、 DS-CLS10-FRS4 (DS-CLS9-FETC/ DS-CLS9-FCAO)	1
1. 外形尺寸图	1
2. 配件	1
(1) 电源延长线 P1	1
(2) 电机延长线 P2	2
(3) 刹车延长线 P3	2
(4) 编码器延长线 P4	3
(5) I/O 延长线 P5	3
(6) RJ45 通讯线②To Driver P6 or P7	4
二、 DS-CLS9-FRS4-01 (DS-CLS9-FRS4)	6
1. 外形尺寸图	6
2. 配件	6
(1) 电机延长线 P1	6
(2) 编码器延长线 P2	7
(3) I/O 延长线 P3	7
(4) RJ45 通讯线①To RJ45 P4 or P5	8
(5) RJ45 通讯线②To Driver P4 or P5	9
(6) USB 转 RJ45 转换 To PC	10
三、 DS-OLS8-FRS4	11
1. 外形尺寸图	11
2. 配件	11
(1) RJ45 通讯线①To RJ45 P1 or P2	11
(2) RJ45 通讯线②To Driver P1 or P2	12
(3) USB 转 RJ45 转换器 To PC	13
四、 DS-OLS7-FRS4	14
1. 外形尺寸图	14
2. 配件	14
(1) RS485 通讯线 P1 or P2	14
(2) RS485 通讯组网线 P1 or P2	15
五、 DS-CLS9-FETC-2A (DS-CLS9-FETC-2I)	16
1. 外形尺寸图	16
2. 配件	16
(1) 电源延长线 P1	16
(2) 电机延长线 P2 or P7	17
(3) 刹车延长线 P3 or P8	17
(4) 编码器延长线 P4 or P9	18
(5) RJ45 通讯线②To Driver P5 or P6	18

六、 DS-BVS-FETC(DS-BVS-FCAO).....	20
1. 外形尺寸图	20
2. 配件	20
(1) I/O 延长线 P1	20
(2) 编码器延长线 P2	21
(3) 编码器延长线 P3	21
(4) 编码器延长线 P4	22
(5) RJ45 通讯线②To Driver P5 or P6	23
(6) 通讯线-PC P7.....	24
七、 DS-BVM-FET(DS-BVM-FCAO)	25
1. 外形尺寸图	25
2. 配件	25
(1) 通讯线 P1 or P2	25
(2) I/O 线 P3.....	26
(3) 编码器线 P4.....	26
(4) 通讯线 P5 or P6	27
(5) 编码器延长线 P7	27
(6) 电源延长线 P8.....	28
(7) 电机延长线 P9.....	28
(8) 编码器延长线 P10.....	29
(9) 通讯线-PC P11.....	29

一、DS-CLS10-FRS4（DS-CLS9-FETC/ DS-CLS9-FCAO）

1. 外形尺寸图

单位：mm



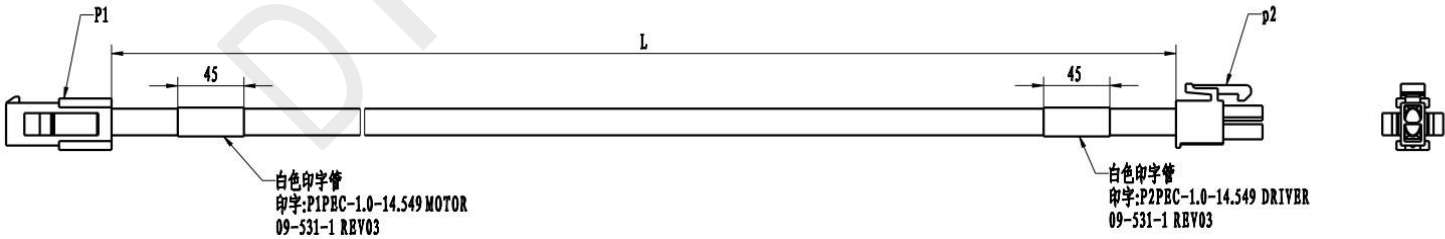
2. 配件

(1) 电源延长线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
MEC-1.0-14.549	1000	09-531-1	REV03
MEC-3.0-14.549	3000	09-531-2	REV03
MEC-5.0-14.549	5000	09-531-3	REV03

接插件型号：5557-2*1R、5559-2*1P

线束：0.5mm*2，200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

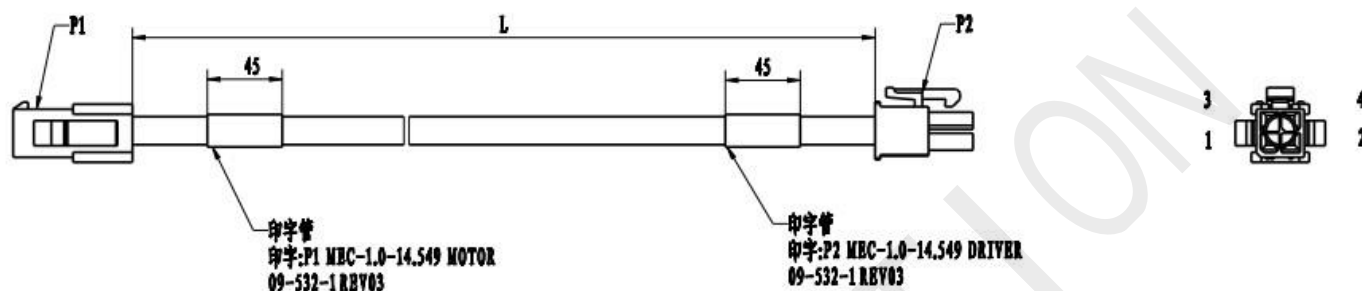
PIN	DS-CLS10-FRS4 DS-CLS9-FETC DS-CLS9-FCAO	颜色
1	GND	黑
2	V+	红

(2) 电机延长线 P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
MEC-1.0-14.549	1000	09-532-1	REV03
MEC-3.0-14.549	3000	09-532-2	REV03
MEC-5.0-14.549	5000	09-532-3	REV03

接插件型号：5557-2*2R、5559-2*2P

线束：0.5mm*4，200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

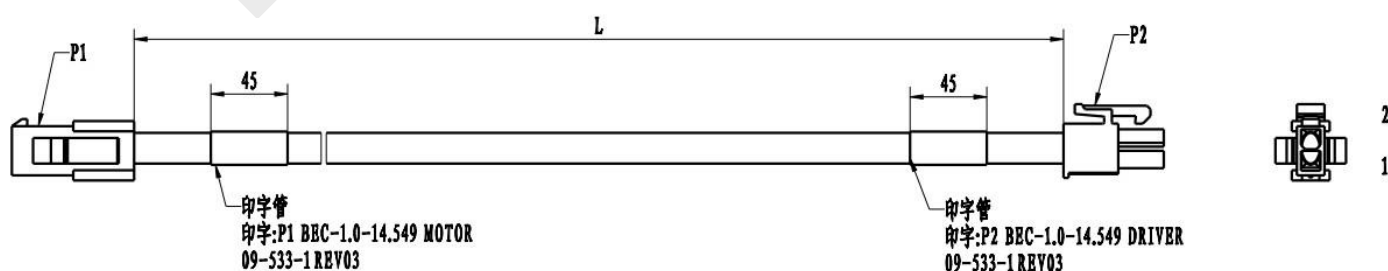
PIN	DS-CLS10-FRS4 DS-CLS9-FETC DS-CLS9-FCAO	颜色
1	B-	蓝
2	A-	绿
3	B+	红
4	A+	黄

(3) 刹车延长线 P3

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
BEC-1.0-14.549	1000	09-533-1	REV03
BEC-3.0-14.549	3000	09-533-2	REV03
BEC-5.0-14.549	5000	09-533-3	REV03

接插件型号：5557-2*1R、5559-2*1P

线束：0.5mm*2，200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

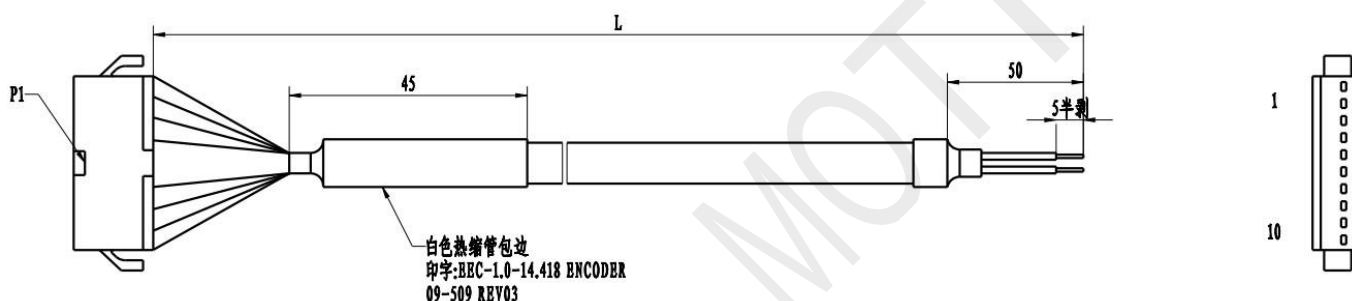
PIN	DS-CLS10-FRS4 DS-CLS9-FETC DS-CLS9-FCAO	颜色
1	Break-	黑
2	Break+	红

(4) 编码器延长线 P4

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
EEC-1.0-14.418	1000	09-509	REV 03
EEC-3.0-14.418	3000	09-509-1	REV 03
EEC-5.0-14.418	5000	09-509-2	REV 03

接插件型号: SMP-10V-NC

线束: 5P*26AWG, 200W 次弯折带拖链运动线缆。带屏蔽层



接口定义

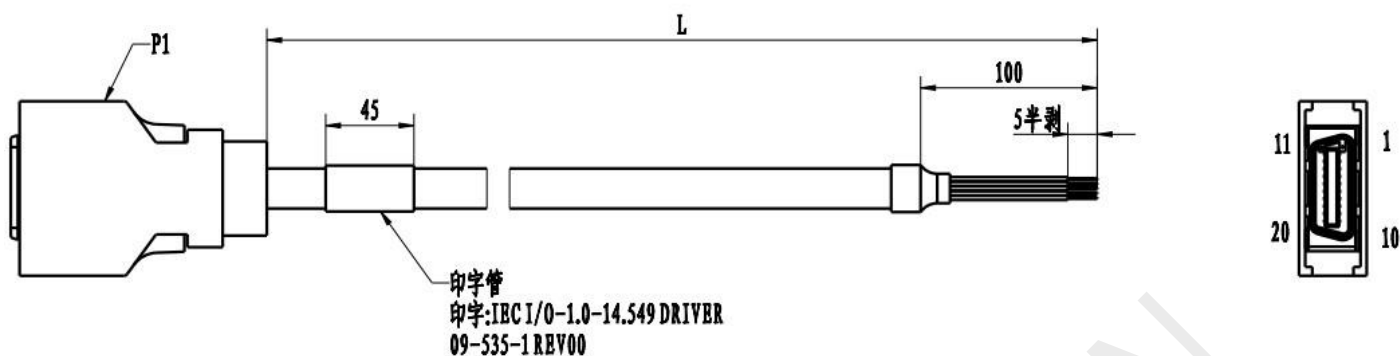
PIN	DS-CLS10-FRS4 DS-CLS9-FETC DS-CLS9-FCAO	颜色
1	+5V	红
2	GND	黑
3	A+	黄
4	A-	黄黑
5	B+	绿
6	B-	绿黑
7	Z+	蓝
8	Z-	蓝黑
9	FG	黑白
10	NC	红白

(5) I/O 延长线 P5

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
BEC-1.0-14.549	1000	09-535-1	REV 00
BEC-3.0-14.549	3000	09-535-2	REV 00
BEC-5.0-14.549	5000	09-535-3	REV 00

接插件型号：SCSI-20P

线束：内芯 10P*26AWG，带屏蔽层，支持 200W 次弯折，带拖链



接口定义

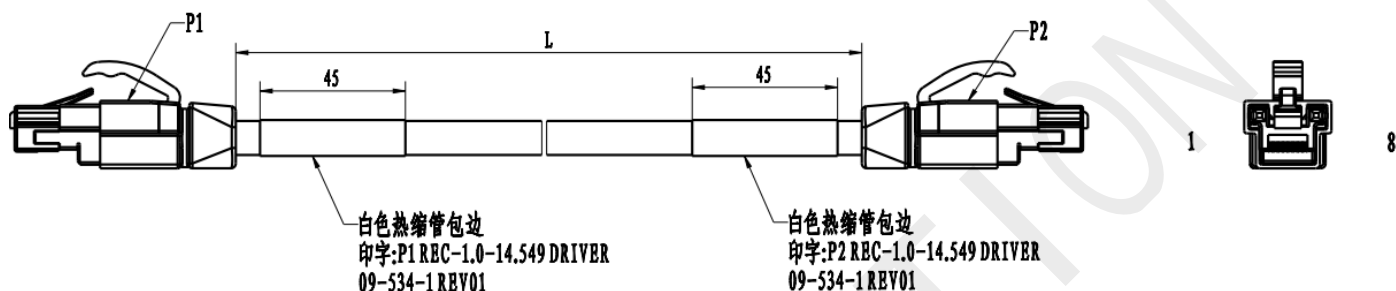
PIN	DS-CLS10-FRS4 DS-CLS9-FETC DS-CLS9-FCAO	颜色
1	COM (IN)	红
2	IN1	橙
3	IN2	紫
4	IN3	灰
5	IN4	黑白
6	IN5	灰黑
7	IN6+	蓝
8	IN6-	蓝黑
9	IN7+	绿
10	IN7-	绿黑
11	OUT1	红白
12	OUT2	橙黑
13	OUT3	紫黑
14	COM (OUT)	黑
15	Encoder A+	白
16	Encoder A-	白黑
17	Encoder B+	黄
18	Encoder B-	黄黑
19	Encoder Z+	棕
20	Encoder Z-	棕黑

(6) RJ45 通讯线②To Driver P6 or P7

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-0.15-14.418	150	09-512	REV 02
REC-0.3-14.418	300	09-512-1	REV 02
REC-1.0-14.549	1000	09-534-1	REV 01
REC-3.0-14.549	3000	09-534-2	REV 01
REC-5.0-14.549	5000	09-534-3	REV 01

接插件型号: RJ45

线束: TRVVSP 耐卷曲 4p*26AWG



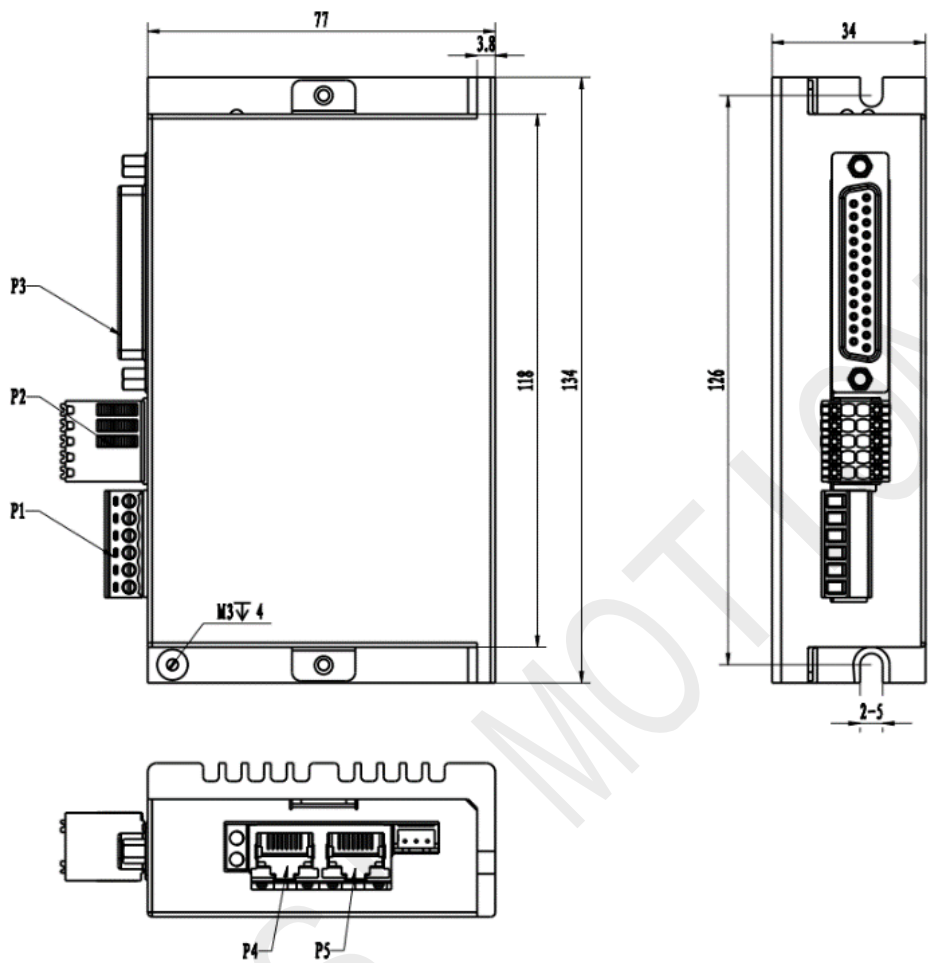
接口定义

P1	DS-CLS10-FRS4	DS-CLS9-FCAO	DS-CLS9-FETC	颜色
1	NC	CANH	E-TX+	白绿
2	GND	CANL	E-TX-	绿
3	A Input (RS485)	NC	E-RX+	白橙
4	NC	GND	NC	蓝
5	NC	GND	NC	白蓝
6	B Input (RS485)	NC	E-RX-	橙
7	终端电阻 (CN5)	CN5	CN5	白棕
8	终端电阻 (CN5)	CN5	CN5	棕

二、DS-CLS9-FRS4-01(DS-CLS9-FRS4)

1. 外形尺寸图

单位：mm



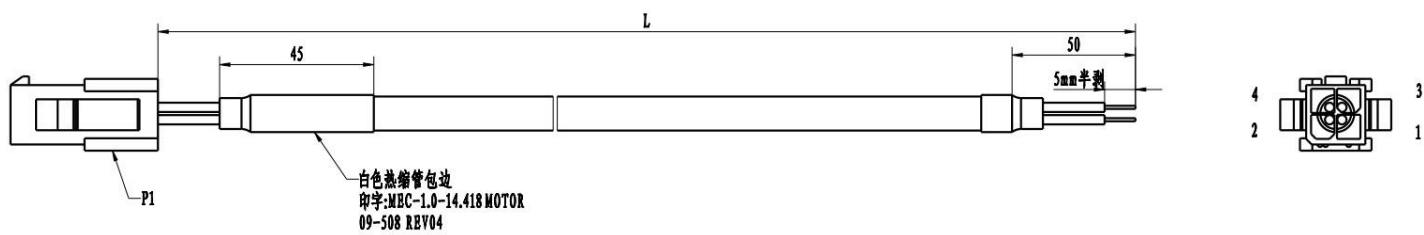
2. 配件

(1) 电机延长线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
MEC-1.0-14.418	1000	09-508	REV 04
MEC-3.0-14.418	3000	09-508-1	REV 04
MEC-5.0-14.418	5000	09-508-2	REV 04

接插件型号：5557-2*2R

线束：0.5mm*4，200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

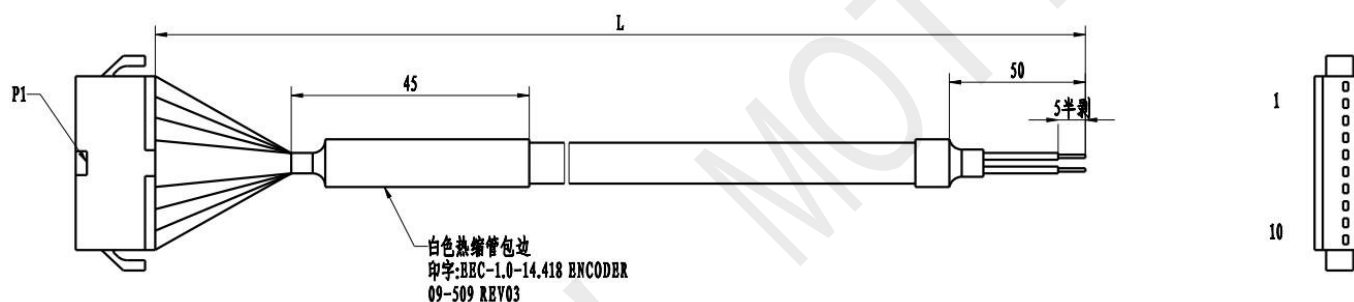
PIN	DS-CLS9-FRS4-01 DS-CLS9-FRS4	颜色
1	B-	蓝
2	A-	绿
3	B+	红
4	A+	黄

(2) 编码器延长线 P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
EEC-1.0-14.418	1000	09-509	REV 03
EEC-3.0-14.418	3000	09-509-1	REV 03
EEC-5.0-14.418	5000	09-509-2	REV 03

接插件型号: SMP-10V-NC

线束: 5P*26AWG, 200W 次弯折带拖链运动线缆, 带屏蔽层



接口定义

PIN	DS-CLS9-FRS4-01 DS-CLS9-FRS4	颜色
1	+5V	红
2	GND	黑
3	A+	黄
4	A-	黄黑
5	B+	绿
6	B-	绿黑
7	Z+	蓝
8	Z-	蓝黑
9	FG	黑白
10	NC	红白

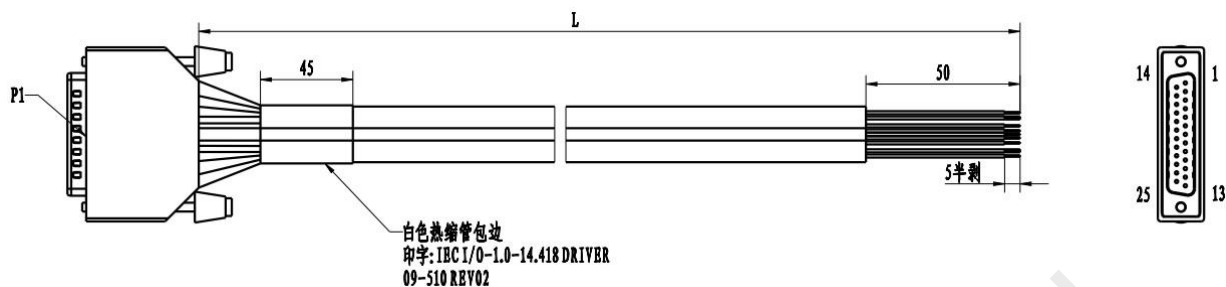
(3) I/O 延长线 P3

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
IEC I/O-1.0-14.418	1000	09-510	REV 02
IEC I/O-3.0-14.418	3000	09-510-1	REV 02
IEC I/O-5.0-14.418	5000	09-510-2	REV 02

接插件型号：DB25

端子型号：实心金针

线束：28AWG*25 芯双屏蔽线



接口定义

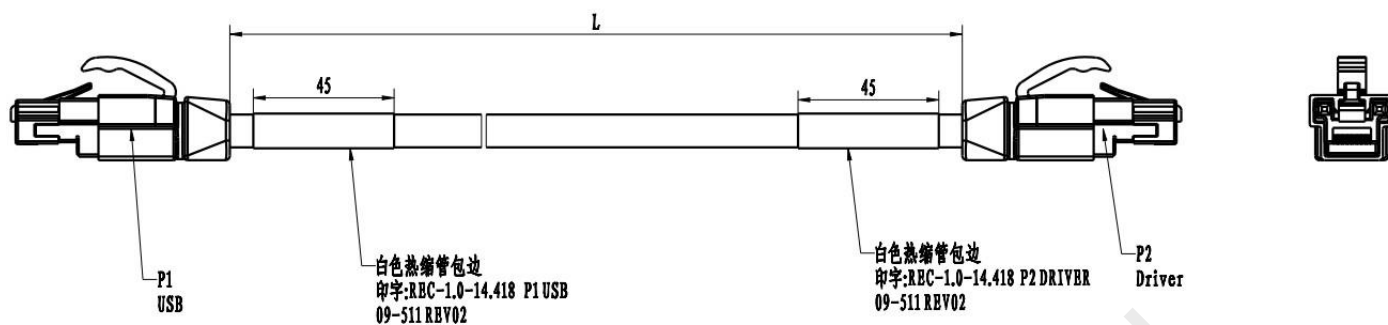
PIN	DS-CLS9-FRS4-01 DS-CLS9-FRS4	颜色
1	+COM(24V)	红
2	NC	粉红
3	NC	浅绿
4	NC	紫白
5	IN1	红黑
6	IN2	橙黑
7	IN3	黄黑
8	IN4	绿黑
9	IN5	灰黑
10	OUT1	棕
11	OUT2	橙
12	OUT3	黄
13	OUT4	绿
14	CW+	蓝
15	CW-	紫
16	CCW+	灰
17	CCW-	白
18	Encoder A+	红白
19	Encoder A-	橙白
20	Encoder B+	绿白
21	Encoder B-	蓝白
22	Encoder Z+	黑白
23	Encoder Z-	棕白
24	FG	粉红黑
25	-COM(0V)	黑

(4) RJ45 通讯线①To RJ45 P4 or P5

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-1.0-14.418	1000	09-511	REV 02

接插件型号：RJ45

线束：TRVVSP 耐卷曲 26AWG*4p



接口定义

P1	DS-CLS9-FRS4-01 DS-CLS9-FRS4	颜色
1	A	白橙
2	B	橙
3	NC	白绿
4	NC	蓝
5	NC	白蓝
6	NC	白棕
7	GND	绿
8	GND	棕

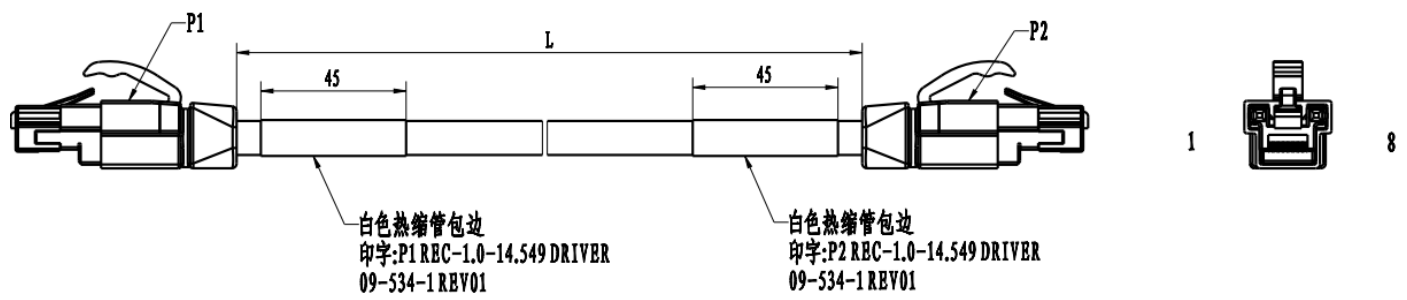
P2	DS-CLS9-FRS4-01 DS-CLS9-FRS4	颜色
1	NC	白绿
2	GND	绿
3	A	白橙
4	NC	蓝
5	NC	白蓝
6	B	橙
7	NC	白棕
8	NC	棕

(5) RJ45 通讯线②To Driver P4 or P5

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-0.15-14.418	150	09-512	REV 02
REC-0.3-14.418	300	09-512-1	REV 02
REC-1.0-14.549	1000	09-534-1	REV 01
REC-3.0-14.549	3000	09-534-2	REV 01
REC-5.0-14.549	5000	09-534-3	REV 01

接插件型号：RJ45

线束：TRVVSP 耐卷曲 26AWG*4p

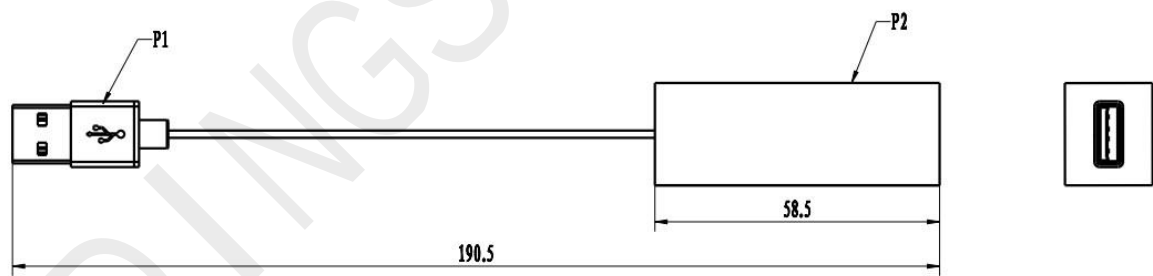


接口定义

P1	DS-CLS9-FRS4-01 DS-CLS9-FRS4	颜色
1	NC	白绿
2	GND	绿
3	A	白橙
4	NC	蓝
5	NC	白蓝
6	B	橙
7	NC	白棕
8	NC	棕

(6) USB 转 RJ45 转换 To PC

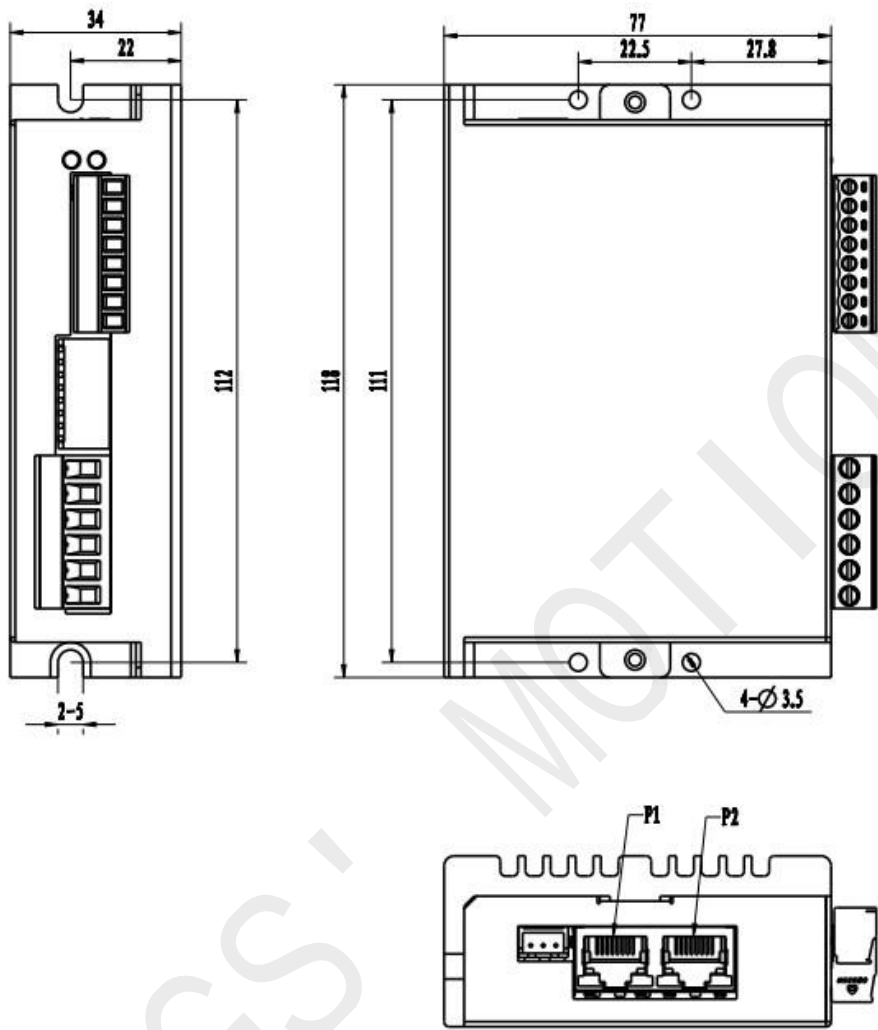
订单型号	L(mm)	物料号	版本号
RS485 Converter	-	14-707	REV 00



三、DS-OLS8-FRS4

1. 外形尺寸图

单位：mm



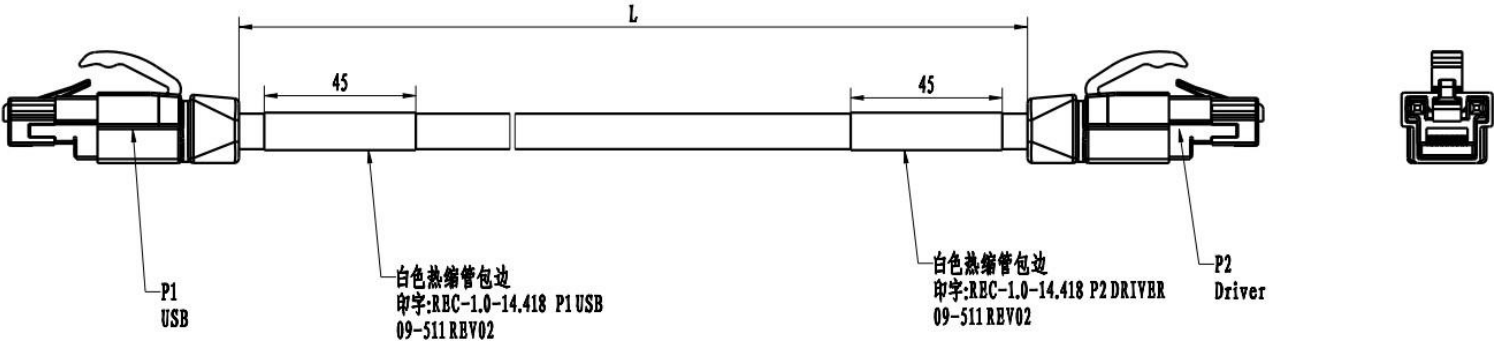
2. 配件

(1) RJ45 通讯线①To RJ45 P1 or P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-1.0-14.418	1000	09-511	REV 02

接插件型号：RJ45

线束：TRVVSP 耐卷曲 26AWG*4p



接口定义

P1	DS-OLS8-FRS4	颜色
1	A	白橙
2	B	橙
3	NC	白绿
4	NC	蓝
5	NC	白蓝
6	NC	白棕
7	GND	绿
8	GND	棕

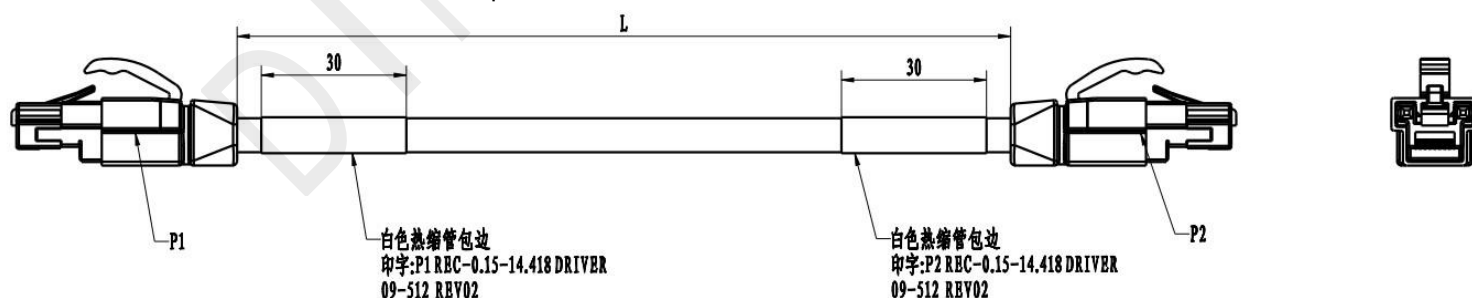
P2	DS-OLS8-FRS4	颜色
1	NC	白绿
2	GND	绿
3	A	白橙
4	NC	蓝
5	NC	白蓝
6	B	橙
7	NC	白棕
8	NC	棕

(2) RJ45 通讯线②To Driver P1 or P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-0.15-14.418	150	09-512	REV 02
REC-0.3-14.418	300	09-512-1	REV 02

接插件型号: RJ45

线束: TRVVSP 耐弯曲 26AWG*4p



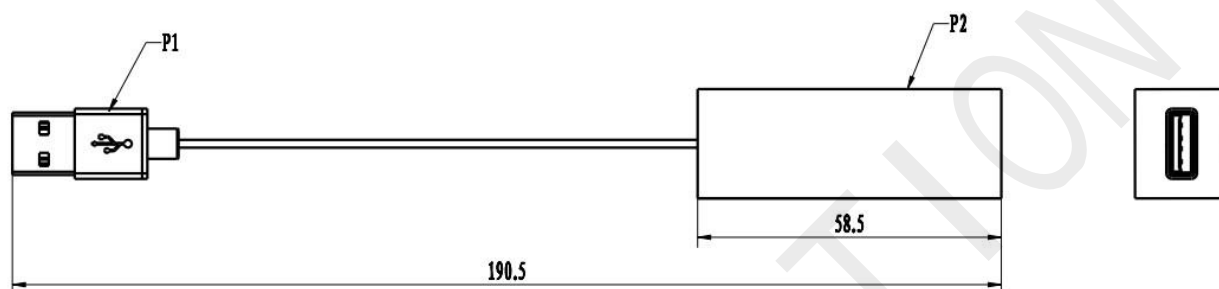
接口定义

P1 P2	DS-OLS8-FRS4	颜色
1	NC	白绿
2	GND	绿
3	A	白橙

4	NC	蓝
5	NC	白蓝
6	B	橙
7	NC	白棕
8	NC	棕

(3) USB 转 RJ45 转换器 To PC

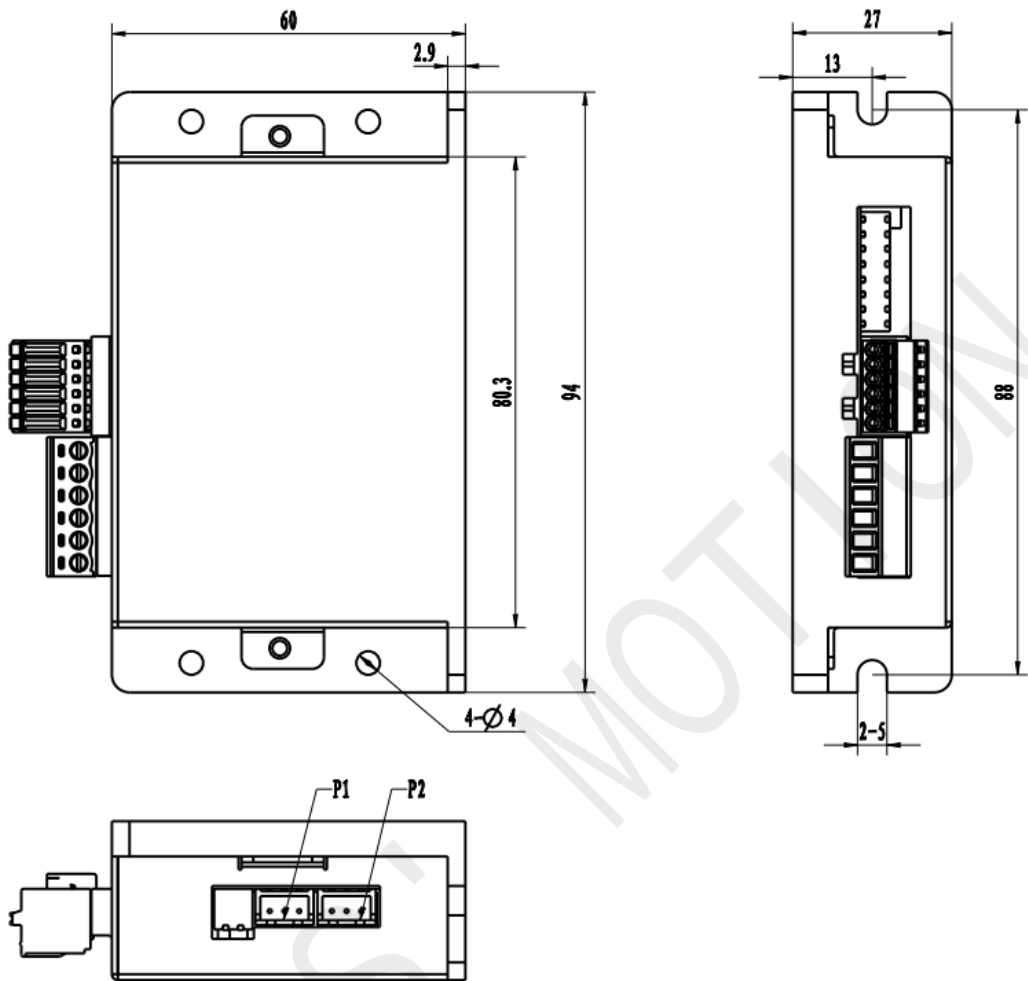
订单型号	L(mm)	物料号	版本号
RS485 Converter	-	14-707	REV 00



四、DS-OLS7-FRS4

1. 外形尺寸图

单位：mm



2. 配件

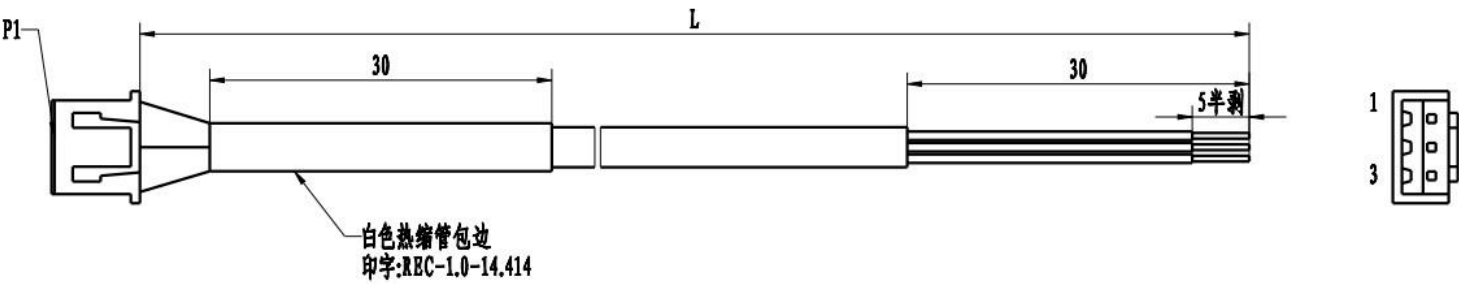
(1) RS485 通讯线 P1 or P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-1.0-14.414	1000	09-516	REV 01

接插件型号：XHP-3

端子型号：SXH-001T-P0.6 供应商：JST

线束：UL 2464 28AWG*3C



接口定义

PIN	DS-OLS7-FRS4	颜色
1	A	红
2	B	黄
3	GND	黑

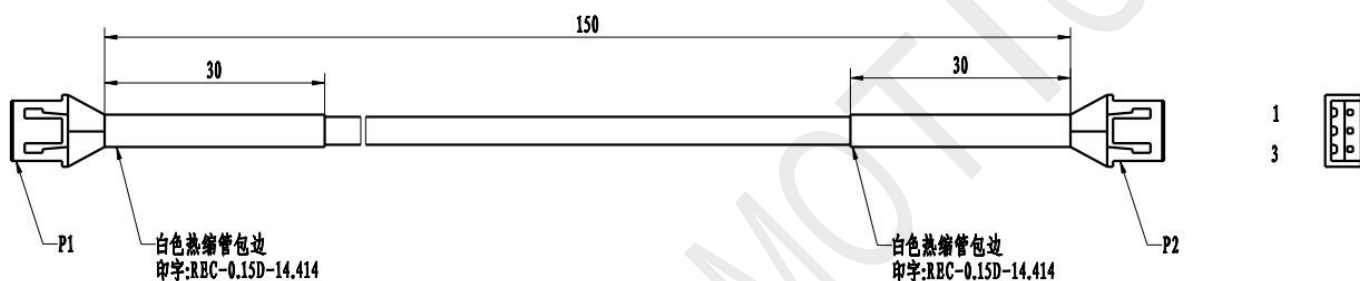
(2) RS485 通讯组网线 P1 or P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-0.15D-14.414	150	09-517	REV 02
REC-1.0D-14.414	1000	09-517-1	REV 00

接插件型号: XHP-3

端子型号: SXH-001T-P0.6 供应商: JST

线束: UL 2464 28AWG*3C



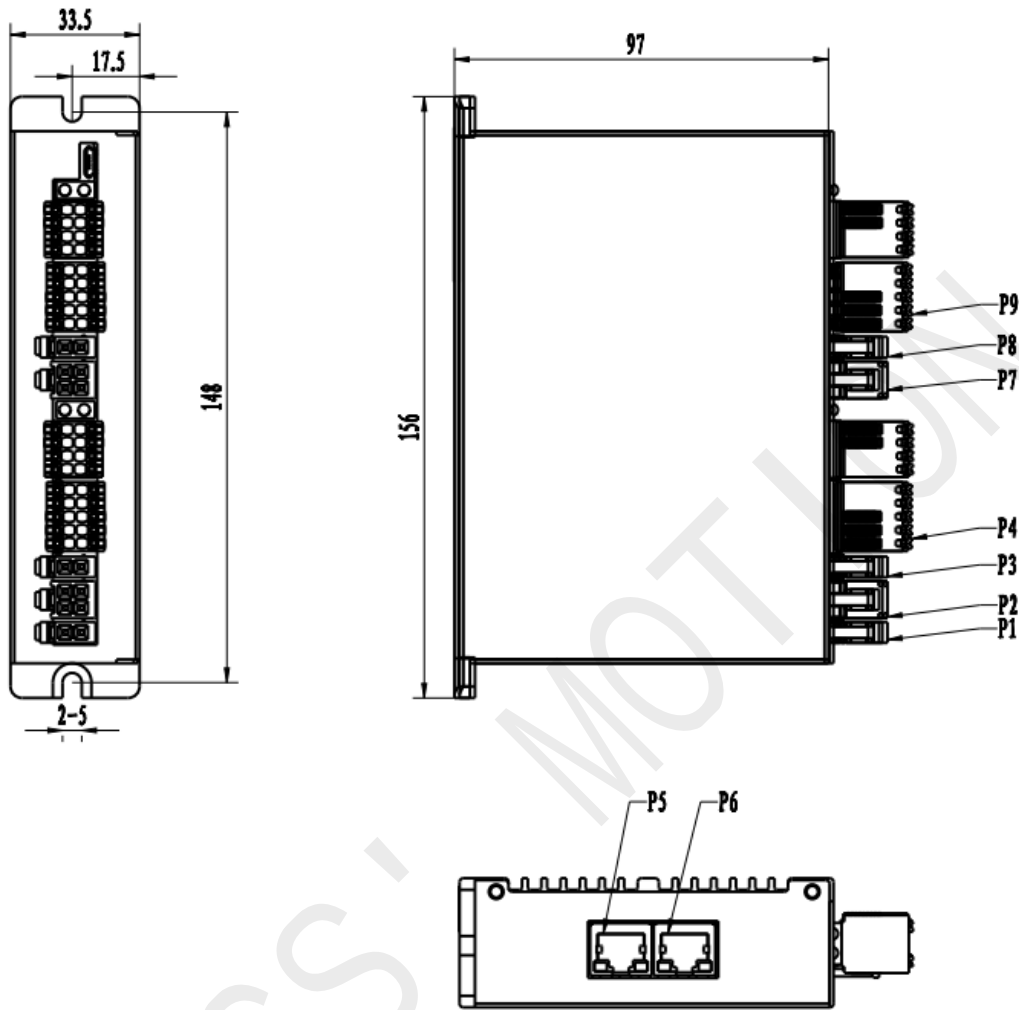
接口定义

P1 P2	DS-OLS7-FRS4	颜色
1	A	红
2	B	黄
3	GND	黑

五、DS-CLS9-FETC-2A (DS-CLS9-FETC-2I)

1. 外形尺寸图

单位：mm



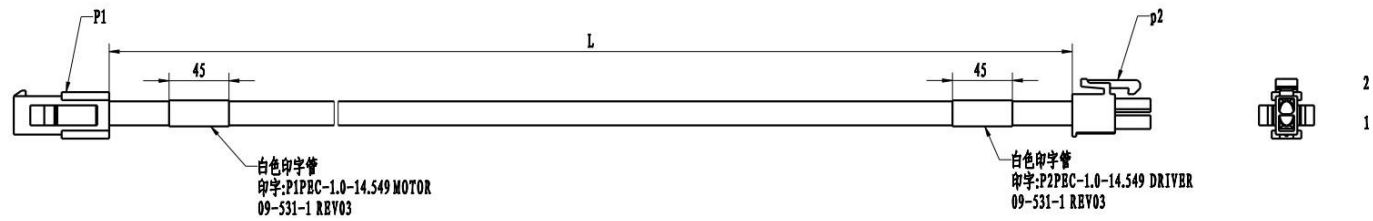
2. 配件

(1) 电源延长线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
MEC-1.0-14.549	1000	09-531-1	REV03
MEC-3.0-14.549	3000	09-531-2	REV03
MEC-5.0-14.549	5000	09-531-3	REV03

接插件型号：5557-2*1R、5559-2*1P

线束：0.5mm*2，200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

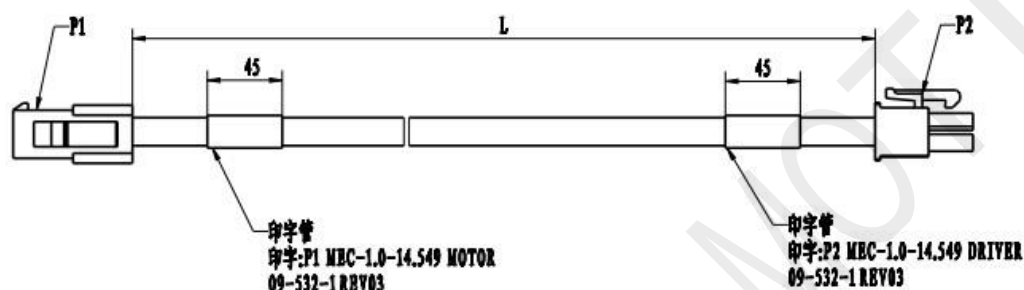
PIN	DS-CLS9-FETC-2A DS-CLS9-FETC-2I	颜色
1	GND	黑
2	V+	红

(2) 电机延长线 P2 or P7

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
MEC-1.0-14.549	1000	09-532-1	REV03
MEC-3.0-14.549	3000	09-532-2	REV03
MEC-5.0-14.549	5000	09-532-3	REV03

接插件型号: 5557-2*2R、5559-2*2P

线束: 0.5mm*4, 200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

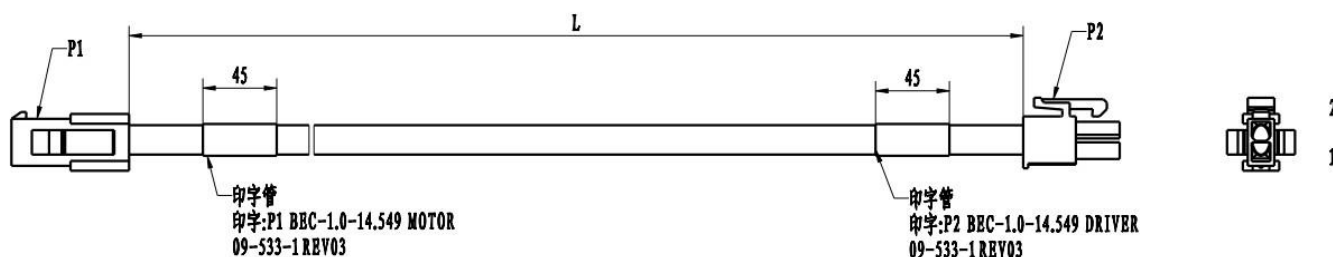
PIN	DS-CLS9-FETC-2A DS-CLS9-FETC-2I	颜色
1	B-	蓝
2	A-	绿
3	B+	红
4	A+	黄

(3) 刹车延长线 P3 or P8

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
BEC-1.0-14.549	1000	09-533-1	REV03
BEC-3.0-14.549	3000	09-533-2	REV03
BEC-5.0-14.549	5000	09-533-3	REV03

接插件型号: 5557-2*1R、5559-2*1P

线束: 0.5mm*2, 200W 次弯折带拖链运动线缆



接口定义

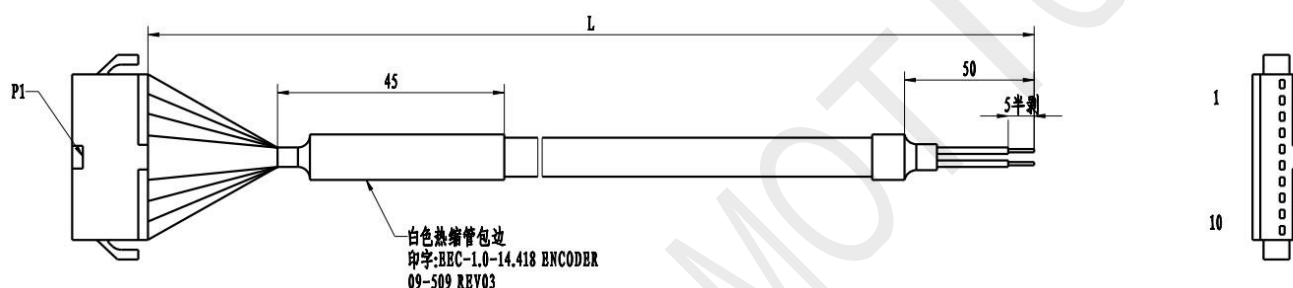
PIN	DS-CLS9-FETC-2A DS-CLS9-FETC-2I	颜色
1	Break-	黑
2	Break+	红

(4) 编码器延长线 P4 or P9

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
EEC-1.0-14.418	1000	09-509	REV 03
EEC-3.0-14.418	3000	09-509-1	REV 03
EEC-5.0-14.418	5000	09-509-2	REV 03

接插件型号: SMP-10V-NC

线束: 5P*26AWG, 200W 次弯折带拖链运动线缆, 带屏蔽层



接口定义

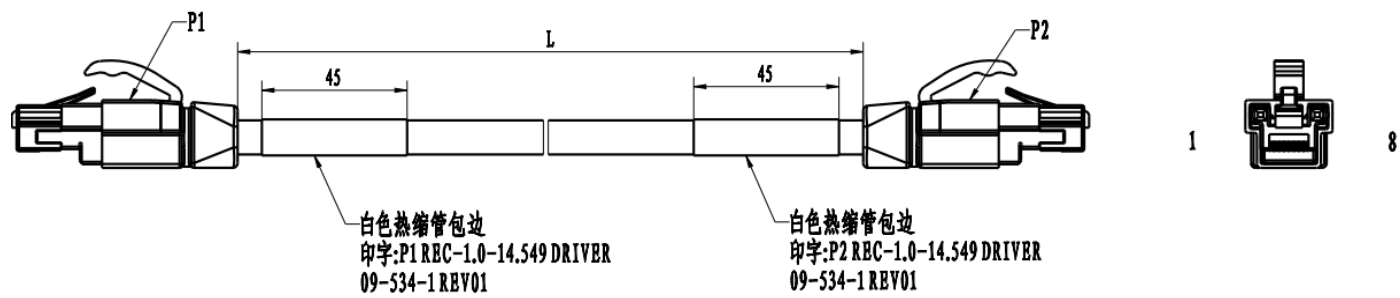
PIN	DS-CLS9-FETC-2A DS-CLS9-FETC-2I	颜色
1	+5V	红
2	GND	黑
3	A+	黄
4	A-	黄黑
5	B+	绿
6	B-	绿黑
7	Z+	蓝
8	Z-	蓝黑
9	FG	黑白
10	NC	红白

(5) RJ45 通讯线②To Driver P5 or P6

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-0.15-14.418	150	09-512	REV 02
REC-0.3-14.418	300	09-512-1	REV 02
REC-1.0-14.549	1000	09-534-1	REV 01
REC-3.0-14.549	3000	09-534-2	REV 01
REC-5.0-14.549	5000	09-534-3	REV 01

接插件型号：RJ45

线束：TRVVSP 耐卷曲 26AWG*4p



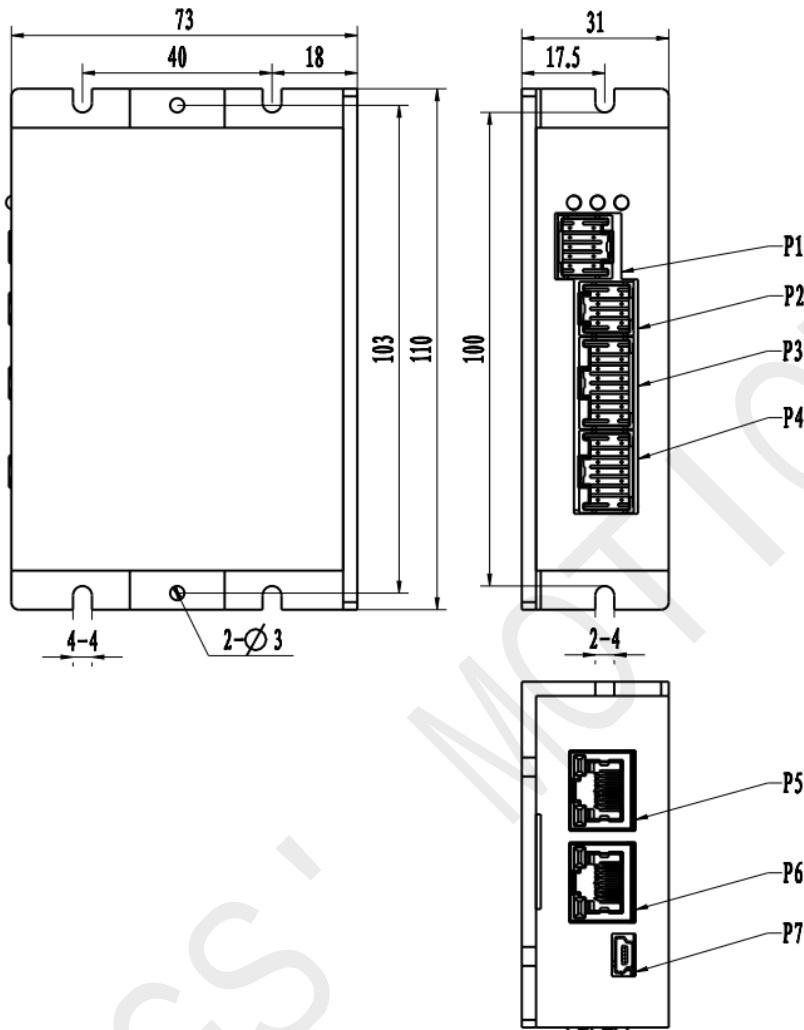
接口定义

P1 P2	DS-CLS9-FETC-2A DS-CLS9-FETC-2I	颜色
1	E_TX+	白绿
2	E_TX-	绿
3	E_RX+	白橙
4	-	蓝
5	-	白蓝
6	E_RX-	橙
7	-	白棕
8	-	棕

六、DS-BVS-FETC(DS-BVS-FCAO)

1. 外形尺寸图

单位：mm

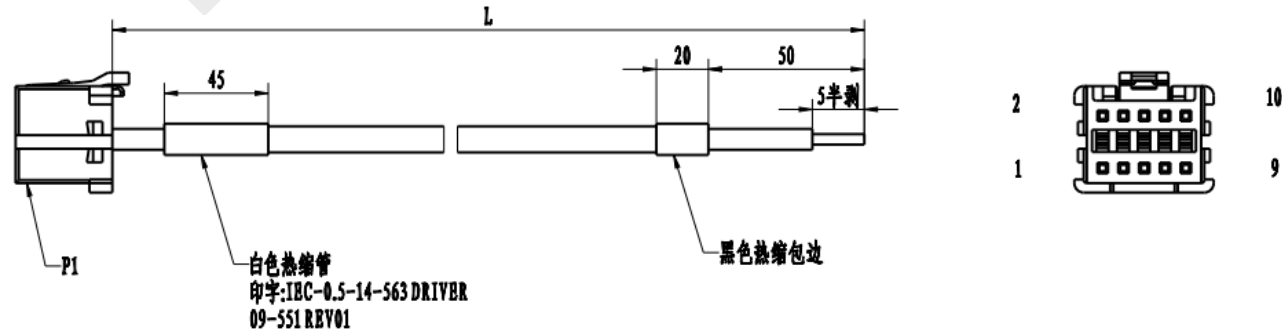


2. 配件

(1) I/O 延长线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
IEC-0.5-14-563	500	09-551	REV00

接插件型号：Molex-51353-1000



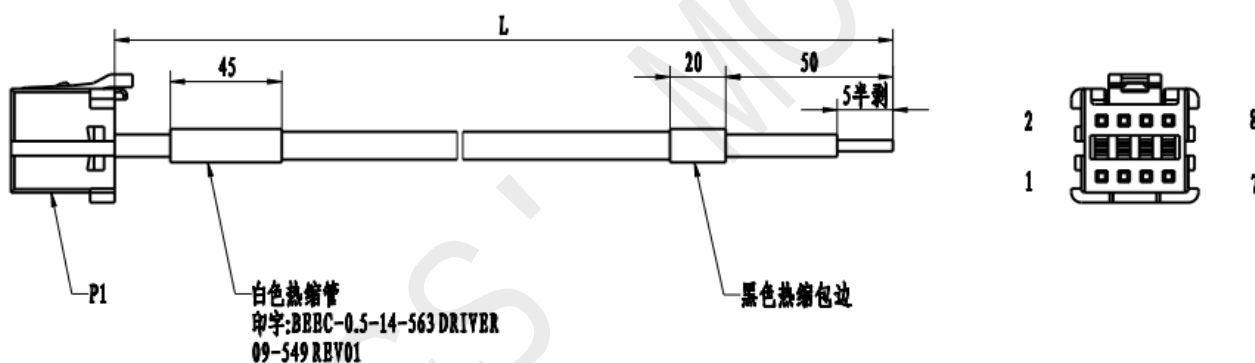
接口定义

PIN	DS-BVS-FETC DS-BVS-FCAO	颜色
1	STO	粉
2	NEGATIVE_LIMIT	粉灰
3	POSITIVE_LIMIT	蓝
4	HOME	蓝灰
5	GPI 0	绿
6	GPI 1	绿灰
7	GPI_COMMON	紫
8	GPO 0	紫灰
9	GPO 1	橙
10	GPO_COMMON	橙灰

(2) 编码器延长线 P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
BEEC-0.5-14-563	500	09-549	REV01

接插件型号: Molex-51353-0800



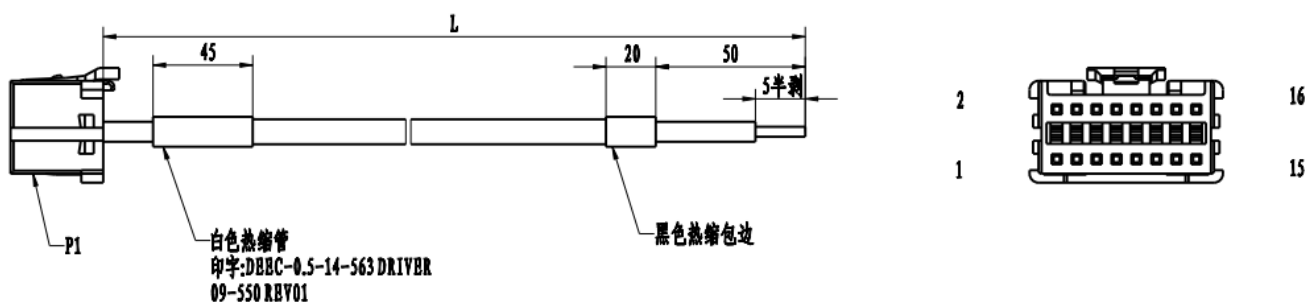
接口定义

PIN	DS-BVS-FETC DS-BVS-FCAO	颜色
1	BISS_DATA+ (SLO+)	红
2	BISS_DATA- (SLO-)	红灰
3	BISS_CLK+ (MA+)	黄
4	BISS_CLK- (MA-)	黄灰
5	RS485_RTX+	白
6	RS485_RTX-	白灰
7	5V	蓝
8	GND	蓝灰

(3) 编码器延长线 P3

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
DEEC-0.5-14-563	500	09-550	REV01

接插件型号: Molex-51353-1600



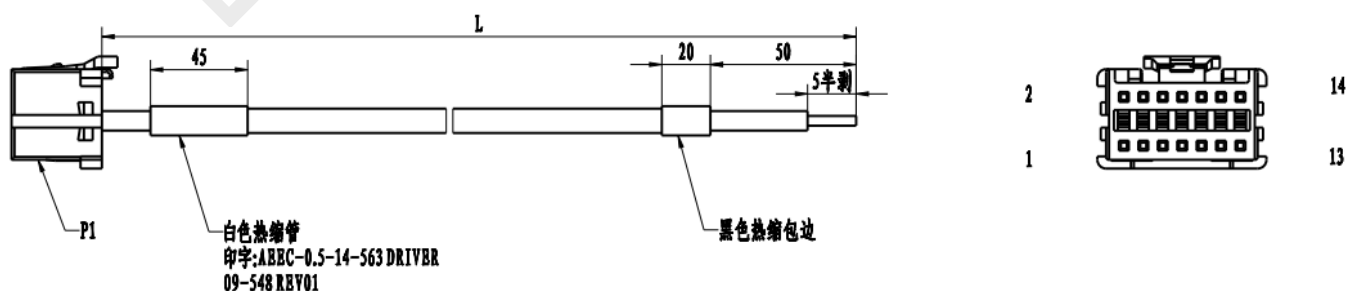
接口定义

PIN	DS-BVS-FETC DS-BVS-FCAO	颜色
1	5V	红
2	GND	红灰
3	Encoder A+	白
4	Encoder A-	白灰
5	Encoder B+	黄
6	Encoder B-	黄灰
7	Encoder I+	粉
8	Encoder I-	粉灰
9	HALL U+	蓝
10	HALL U-	蓝灰
11	HALL V+	绿
12	HALL V-	绿灰
13	HALL W+	紫
14	HALL W-	紫灰
15	FG	橙
16	GND	橙灰

(4) 编码器延长线 P4

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
AEEC-0.5-14-563	500	09-548	REV01

接插件型号: Molex-51353-1400



接口定义

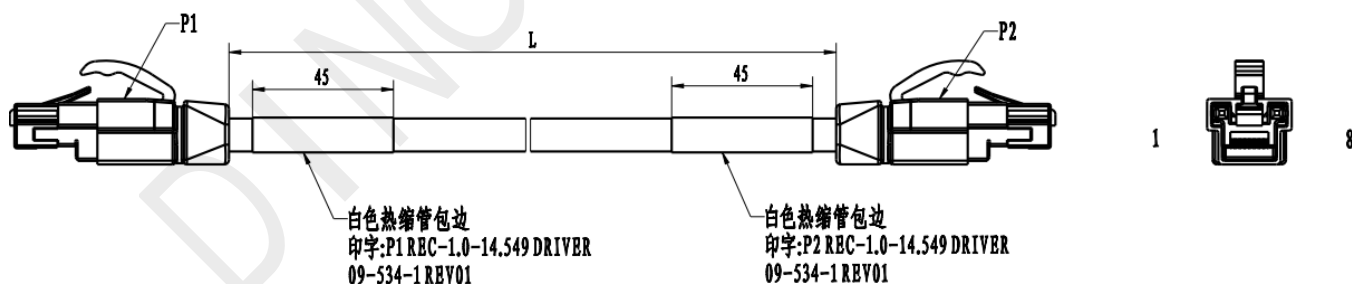
PIN	DS-BVS-FETC DS-BVS-FCAO	颜色
1	SIN+	粉
2	SIN-	粉灰
3	COS+	白
4	COS-	白灰
5	REF+	黄
6	REF-	黄灰
7	5V	红
8	GND	红灰
9	FG	蓝
10	AHALL_U	蓝灰
11	AHALL_V	绿
12	AHALL_W	绿灰
13	AIN+	紫
14	AIN-	紫灰

(5) RJ45 通讯线②To Driver P5 or P6

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
REC-0.15-14.418	150	09-512	REV 02
REC-0.3-14.418	300	09-512-1	REV 02
REC-1.0-14.549	1000	09-534-1	REV 01
REC-3.0-14.549	3000	09-534-2	REV 01
REC-5.0-14.549	5000	09-534-3	REV 01

接插件型号: RJ45

线束: TRVVSP 耐卷曲 4p* 26AWG



接口定义

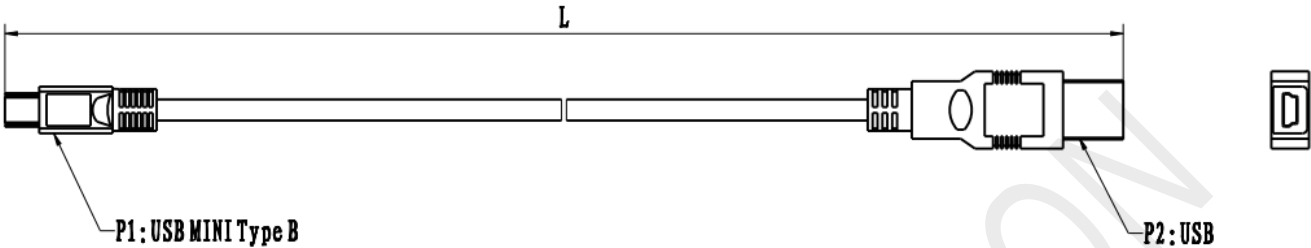
P1 P2	EtherCAT	CAN	颜色
1	EtherCAT Tx+	HIGH	白绿
2	EtherCAT Tx-	LOW	绿
3	EtherCAT Rx+	GND	白橙
4	NC	NC	蓝
5	NCs	NC	白蓝
6	EtherCAT RX-	NC	橙

7	NC	GND	白棕
8	NC	NC	棕

(6) 通讯线-PC P7

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
USB MINI	800	09-555	REV 00

接插件型号：USB-Mini Type B



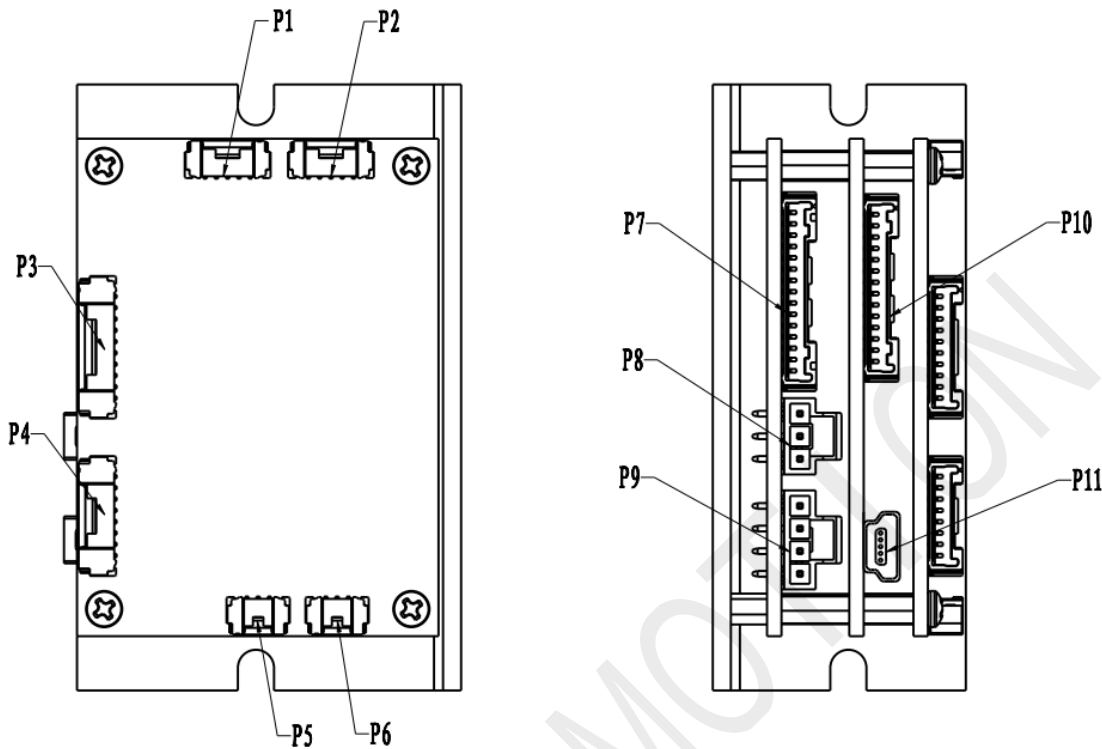
接口定义

PIN	DS-BVS-FETC DS-BVS-FCAO
1	VBUS
2	DM
3	DP
4	ID
5	GND
6	SHIELD

七、DS-BVM-FET(DS-BVM-FCAO)

单位：mm

1. 外形尺寸图

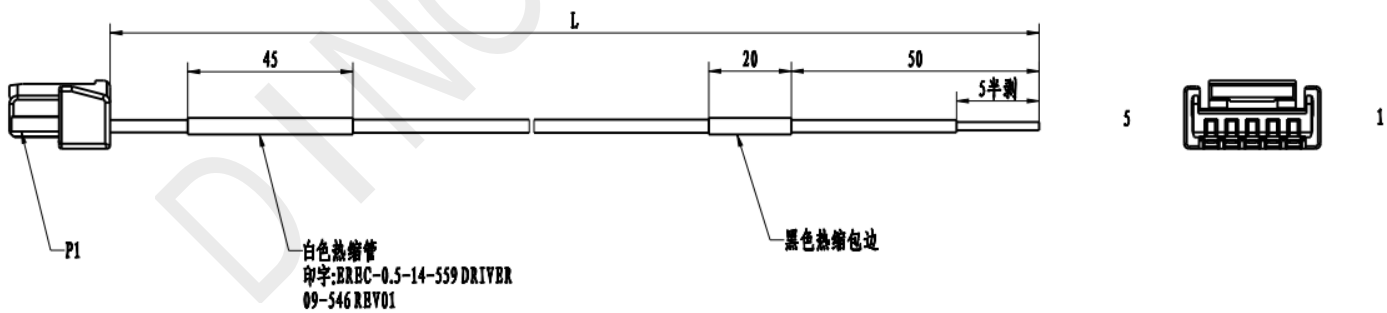


2. 配件

(1) 通讯线 P1 or P2

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
EREC-0.5-14-559	500	09-546	REV 01

接插件型号：Molex-505565-0501



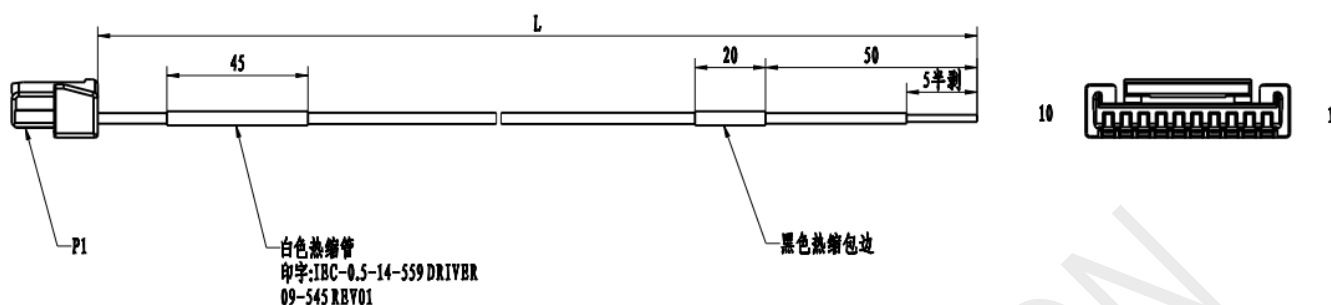
接口定义

PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	EtherCAT Tx+	红
2	EtherCAT Tx-	红灰
3	EtherCAT Rx+	蓝
4	EtherCAT Rx-	蓝灰
5	NCs	黄

(2) I/O 线 P3

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
IEC-0.5-14-559	500	09-545	REV 01

接插件型号: Molex-505565-1001



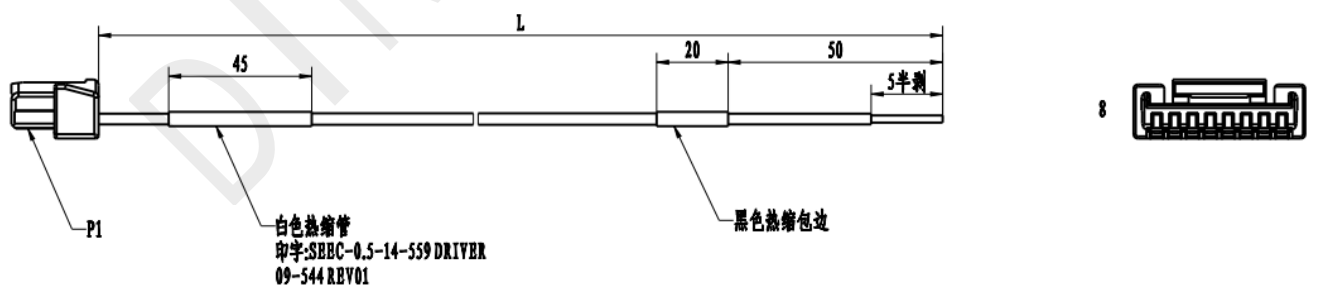
接口定义

PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	STO	粉
2	NEGATIVE_LIMIT	粉灰
3	POSITIVE_LIMIT	白
4	HOME	白灰
5	GPI 0	黄
6	GPI 1	黄灰
7	GPI_COMMON	红
8	GPO 0	红灰
9	GPI 1	蓝
10	GPO_COMMON	蓝灰

(3) 编码器线 P4

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
SEEC-0.5-14-559	500	09-544	REV 01

接插件型号: Molex-505565-0801



接口定义

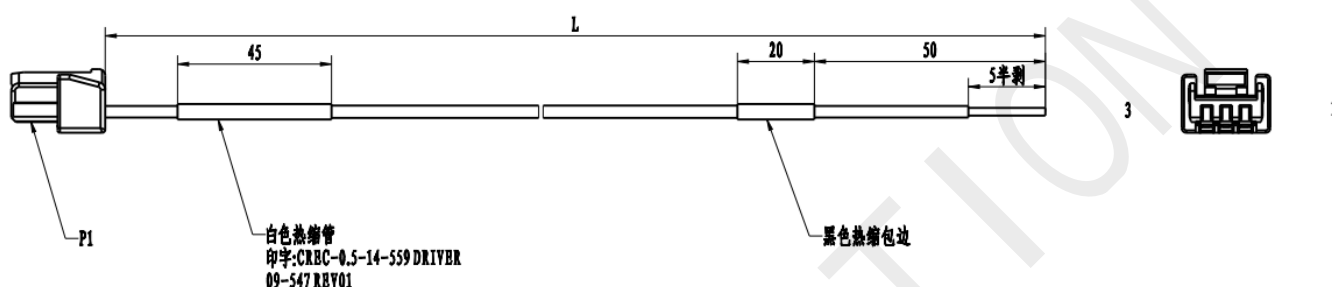
PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	BISS_DATA+	粉
2	BISS_DATA-	粉灰
3	BISS_CLK+	白

4	BISS_CLK-	白灰
5	5V	红
6	GND	红灰
7	RS485_RTX+	黄
8	RS485_RTX-	黄灰

(4) 通讯线 P5 or P6

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
CREC-0.5-14-559	500	09-547	REV 01

接插件型号: Molex-505565-0301



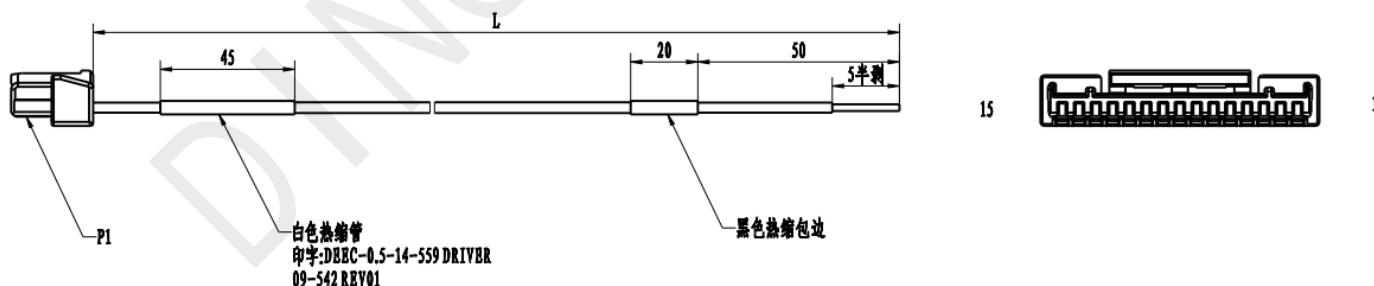
接口定义

PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	HIGH	红
2	LOW	红灰
3	GND	蓝

(5) 编码器延长线 P7

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
DEEC-0.5-14-559	500	09-542	REV 01

接插件型号: Molex-505565-1501



接口定义

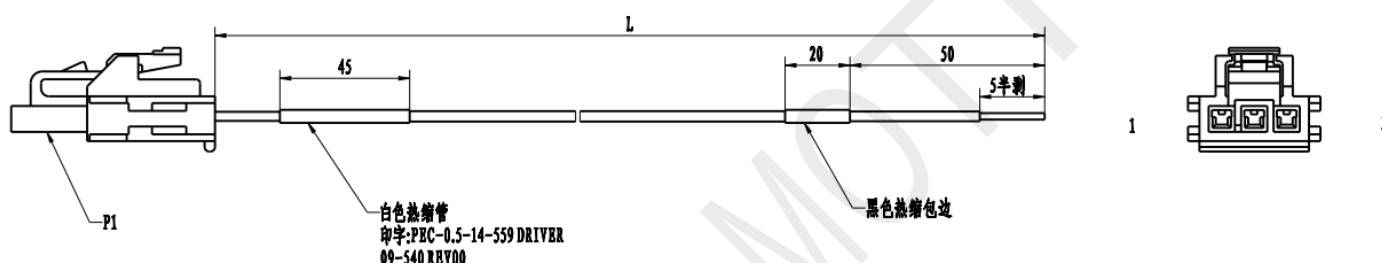
PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	5V	红
2	GND	红灰
3	Encoder A+	白
4	Encoder A-	白灰
5	Encoder B+	黄

6	Encoder B-	黄灰
7	Encoder I+	粉
8	Encoder I-	粉灰
9	HALL U+	蓝
10	HALL U-	蓝灰
11	HALL V+	绿
12	HALL V-	绿灰
13	HALL W+	紫
14	HALL W-	紫灰
15	FG	橙

(6) 电源延长线 P8

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
PEC-0.5-14-559	500	09-540	REV 00

接插件型号: Molex-105307-1203



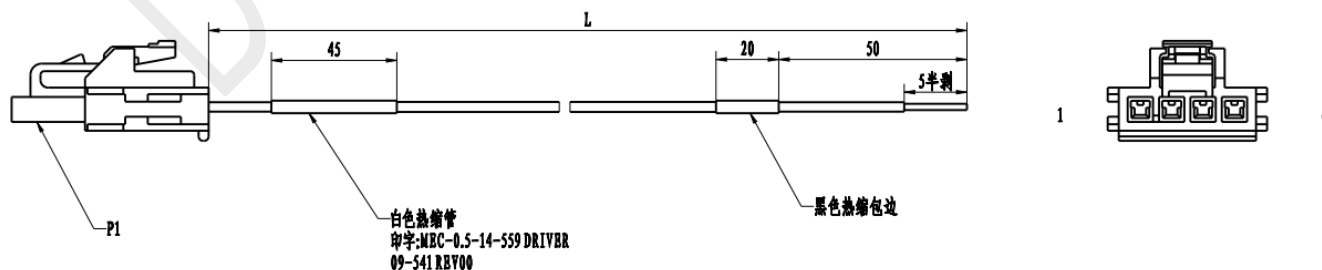
接口定义

PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCOA	颜色
1	VCC	蓝
2	GND	绿
3	FG	红

(7) 电机延长线 P9

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
MEC-0.5-14-559	500	09-541	REV 00

接插件型号: Molex-105307-1204



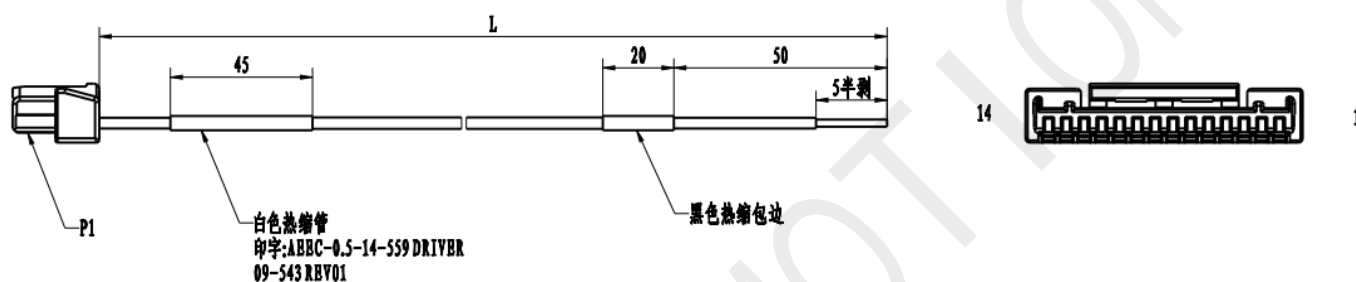
接口定义

PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	U	蓝
2	V	红
3	W	绿
4	FG	黄

(8) 编码器延长线 P10

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
AEEC-0.5-14-559	500	09-543	REV 01

接插件型号: Molex-505565-1401



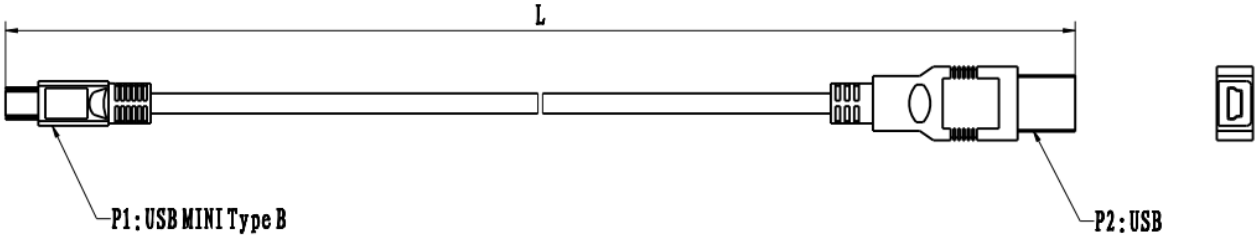
接口定义

PIN	DS-BVM-FETC DS-BVM-FCAO	颜色
1	SIN+	粉
2	SIN-	粉灰
3	COS+	白
4	COS-	白灰
5	REF+	黄
6	REF-	黄灰
7	5V	红
8	GND	红灰
9	FG	蓝
10	AHALL_U	蓝灰
11	AHALL_V	绿
12	AHALL_W	绿灰
13	AIN+	紫
14	AIN-	紫灰

(9) 通讯线-PC P11

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
USB MINI	800	09-555	REV 00

接插件型号：USB-Mini Type B



接口定义

PIN	DS-BVM-FETC
	DS-BVM-FCAO
1	VBUS
2	DM
3	DP
4	ID
5	GND
6	SHIELD