

一体驱动配件选型手册

版本 Ver1.1

【使用前请仔细阅读本手册，以免损坏驱动器】

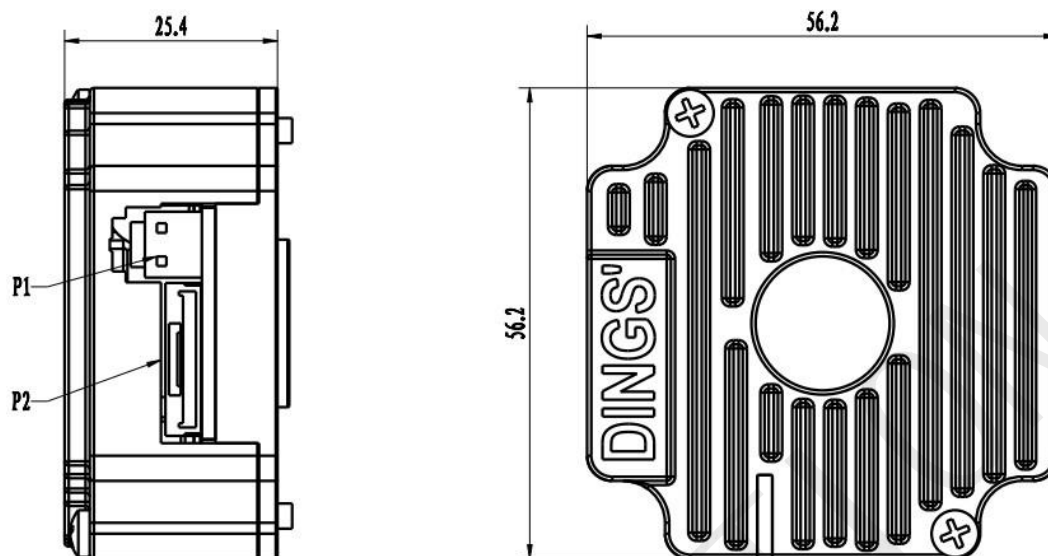
目录

一、 DS-OL57-ISC (DS-OL57-IRS4/ DS-OL57-ICA0)	1
1. 外形尺寸图	1
2. 配件	1
(1) 电源线 P1	1
(2) I/O 控制线 P2.....	2
二、 DS-OL42-IPD-T	3
1. 外形尺寸图	3
2. 配件	3
(1) 电源/控制线 P1	3
三、 DS-OL42-ICA0 (DS-OL42-IPD/ DS-OL42-IRS4)	4
1. 外形尺寸图	4
2. 配件	4
(1) 电源线 P1	4
(2) I/O 控制线 P2.....	4
四、 DS-CL28-IRS4(DS-CL28-IPD)	6
1. 外形尺寸图	6
2. 配件	6
(1) I/O 线 P1	6

一、DS-OL57-ISC (DS-OL57-IRS4/ DS-OL57-ICAO)

1. 外形尺寸图

单位: mm



2. 配件

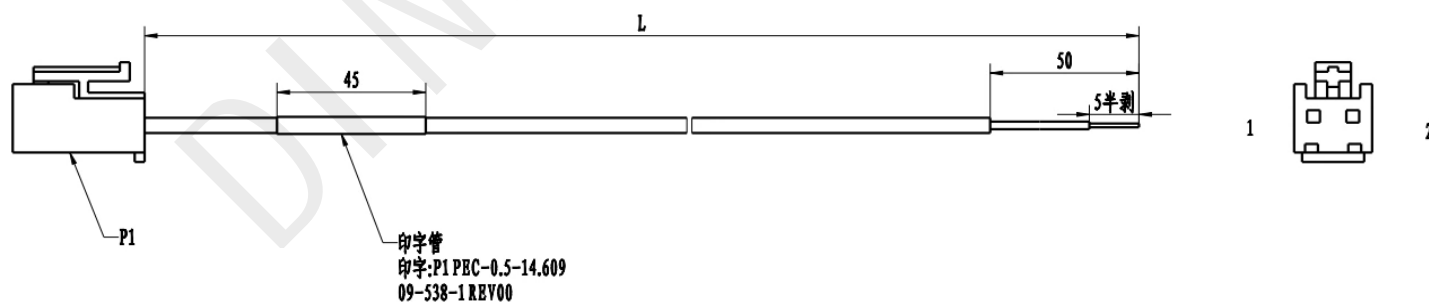
(1) 电源线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
PEC-0.5-14.609	500	09-538-1	REV 00
PEC-1.0-14.609	1000	09-538-2	REV 00
PEC-2.0-14.609	2000	09-538-3	REV 00

P1 塑壳型号: GHR-12V-S JST

P1 端子型号: SSSL-002T-P0.2 JST

线束: 0.5mm², 内芯 2 线, 200W 次弯折带拖链运动线缆。



接口定义

PIN	DS-OL57-ISC DS-OL57-ICAO DS-OL57-IRS4	颜色
1	GND	黑
2	V+	红

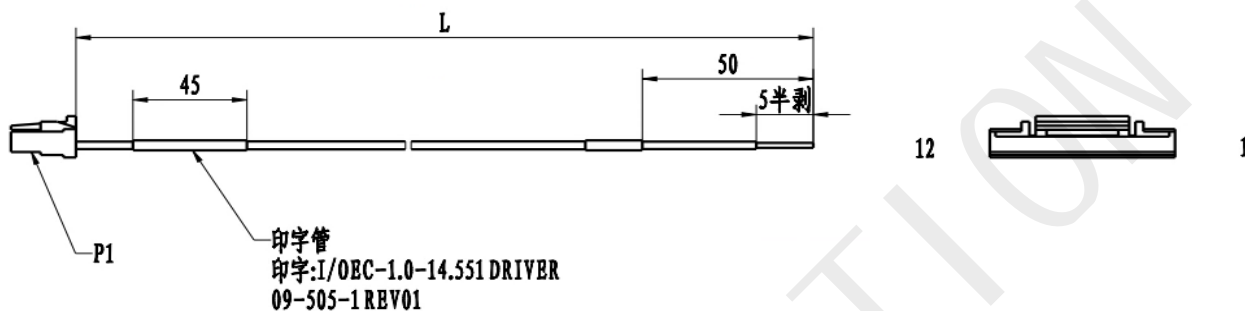
(2) I/O 控制线 P2

订单型号	L(mm)	描述	版本号
I/OEC-0.5-14.551	500	09-505	REV 01
I/OEC-1.0-14.551	1000	09-505-1	REV 01
I/OEC-2.0-14.551	2000	09-505-2	REV 01

接插件型号： GHR-12V-SJST

端子型号： SSSL-002T-P0.2JST

线束： 6P*28AWG, 200W 次弯折带拖链运动线缆，带屏蔽层。



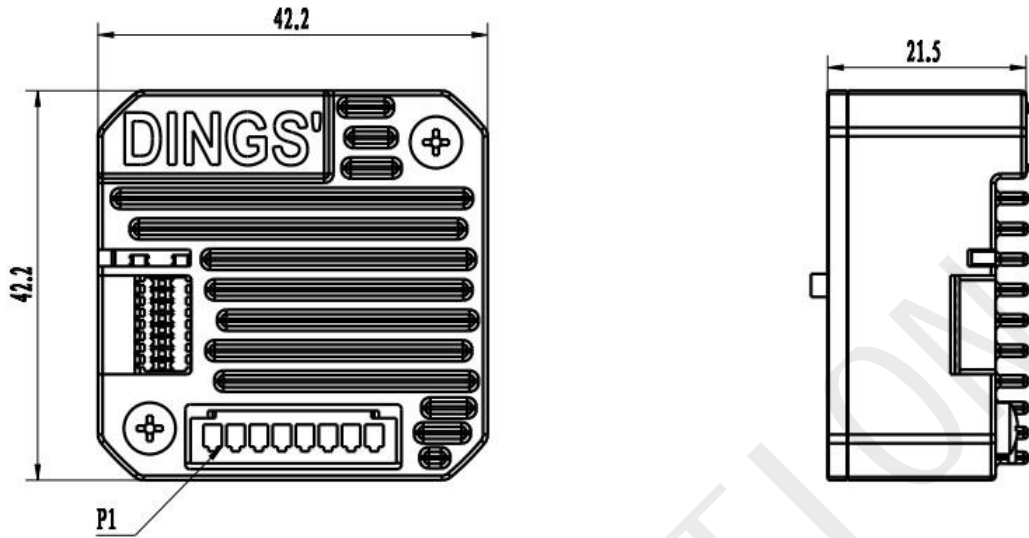
接口定义

PIN	DS-OL57-ISC	DS-OL57-IRS4	DS-OL57-ICAO	颜色
1	485-A	IN1+	485-A	红
2	485-B	IN1-	485-B	红灰
3	IN1	IN2+	IN1	白
4	IN2	IN2-	IN2	白灰
5	IN_COM	COMIN	IN_COM	黄
6	IN3	IN3	IN3	黄灰
7	NC	IN4	IN4	橙
8	NC	OUT+	OUT+	橙灰
9	NC	OUT-	OUT-	蓝
10	AIN- (0V)	485-GND	CAN_GND	蓝灰
11	IN (AIN)	485-A	CANL	粉
12	AIN+ (5V)	485-B	CANH	粉灰

二、DS-OL42-IPD-T

1. 外形尺寸图

单位: mm



2. 配件

(1) 电源/控制线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
PEC-0.5-14.562	500	09-519	REV01
PEC-1.0-14.562	1000	09-519-1	REV01
PEC-2.0-14.562	2000	09-519-2	REV01

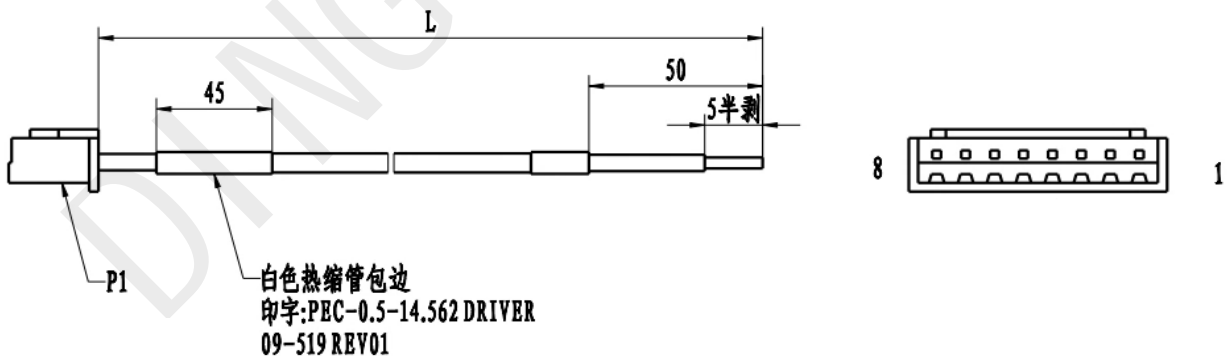
接插件型号: XHP-8

供应商: JST

端子型号: SXH-001T-P0.6

供应商: JST

线束: UL1007 AWG26#



接口定义

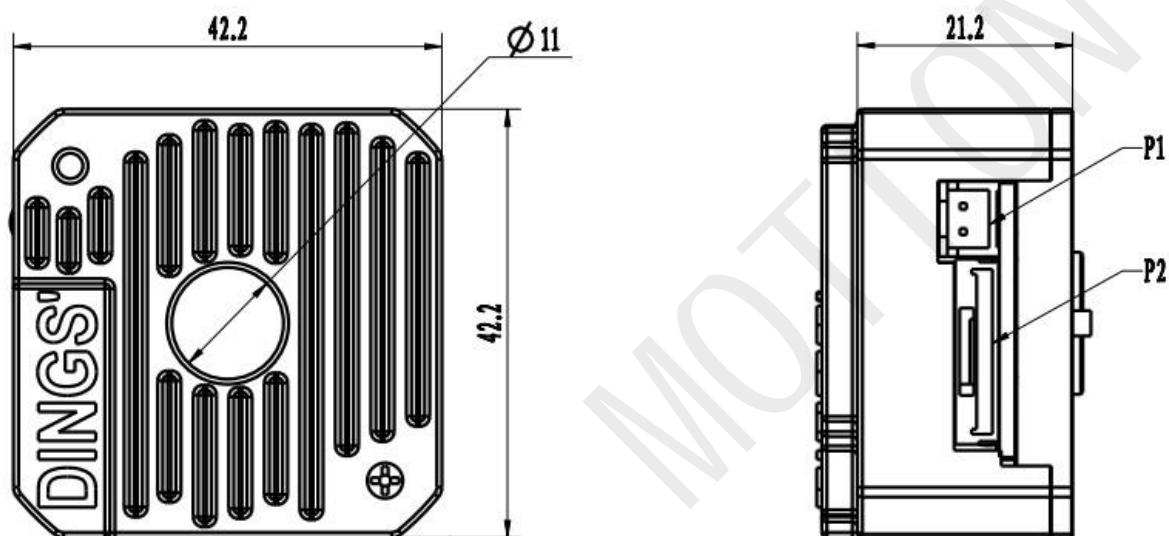
PIN	DS-OL42-IPD-T	颜色
1	FREE-	白
2	FREE+	棕
3	STEP-	蓝
4	STEP+	绿

5	DIR-	黄
6	DIR+	橙
7	V-	黑
8	V+	红

三、DS-OL42-ICAO (DS-OL42-IPD/ DS-OL42-IRS4)

1. 外形尺寸图

单位: mm



2. 配件

(1) 电源线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
PEC-0.5-14.551	500	09-504	REV01
PEC-1.0-14.551	1000	09-504-1	REV01
PEC-2.0-14.551	2000	09-504-2	REV01

接插件型号: XHP-2

供应商: JST

端子型号: SXH-001T-P0.6

供应商: JST

线束: UL1061 AWG 26#

接口定义

PIN	DS-OL42-ICAO DS-OL42-IPD DS-OL42-IRS4	颜色
1	+Vdc	红
2	GND	黑

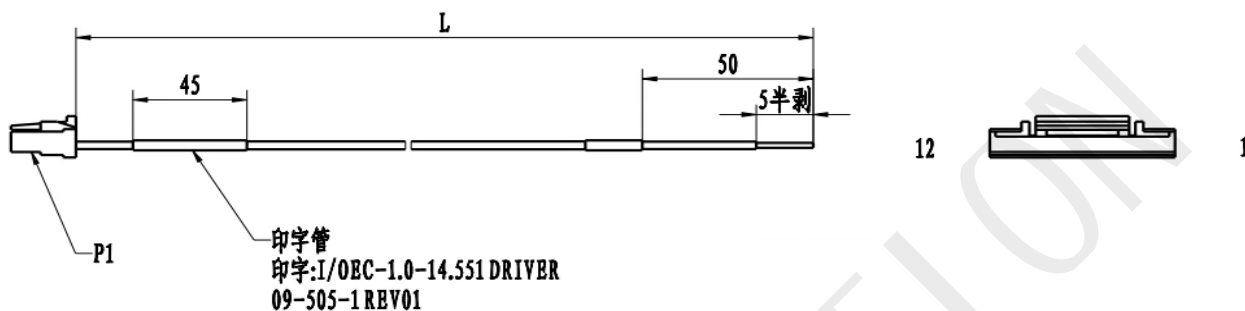
(2) I/O 控制线 P2

订单型号	L(mm)	描述	版本号
I/OEC-0.5-14.551	500	09-505	REV01
I/OEC-1.0-14.551	1000	09-505-1	REV01
I/OEC-2.0-14.551	2000	09-505-2	REV01

接插件型号： GHR-12V-S JST

端子型号： SSSL-002T-P0.2 供应商： JST

线束： UL1571 AWG 30#



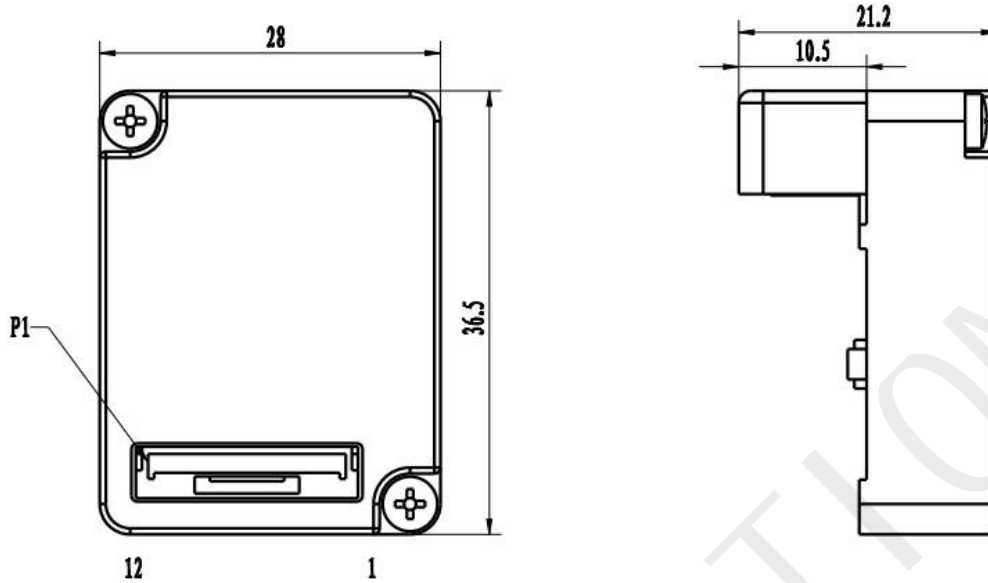
接口定义

PIN	DS-OL42-ICAO	DS-OL42-IPD	DS-OL42-IRS4	颜色
1	RS485+	STEP+	IN1+	红
2	RS485-	STEP-	IN1-	红灰
3	IN1	DIR+	IN2+	白
4	IN2	DIR-	IN2-	白灰
5	COMIN	COMIN	COMIN	黄
6	IN3	IN3	IN3	黄灰
7	IN4	IN4	IN4	橙
8	OUT+	OUT+	OUT+	橙灰
9	OUT-	OUT-	OUT-	蓝
10	CAN GND	RS485 GND	RS485 GND	蓝灰
11	CANL	RS485+	RS485+	粉
12	CANH	RS485-	RS485-	粉灰

四、DS-CL28-IRS4(DS-CL28-IPD)

1. 外形尺寸图

单位：mm



2. 配件

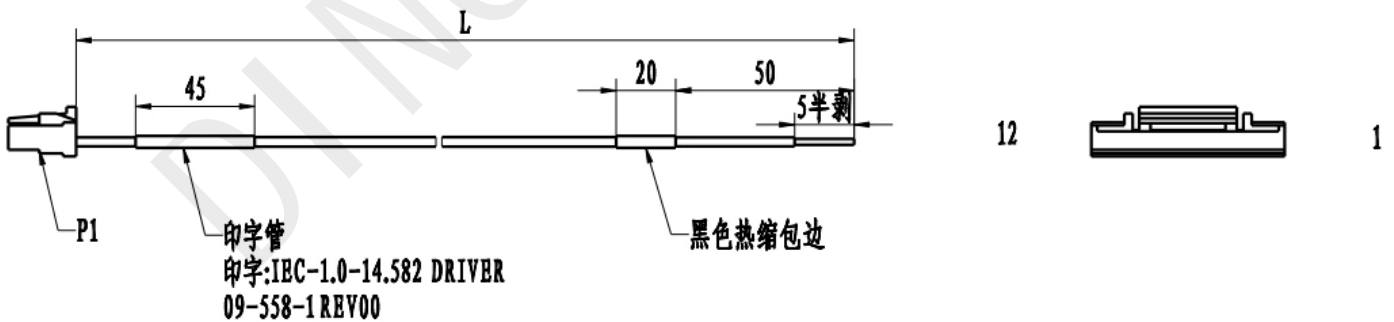
(1) I/O 线 P1

订单型号	L(mm)	物料号	版本号
IEC-1.0-14.582	1000	09-558-1	REV00
IEC-3.0-14.582	3000	09-558-2	REV00
IEC-5.0-14.582	5000	09-558-3	REV00

塑壳型号：GHR-12V-S JST

端子型号：SSHL-002T-P0.2 JST

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-CL28-IRS4	DS-CL28- IPD	描述
1	GND	GND	黑
2	V+	V+	红
3	485-A	485-A	灰
4	485-B	485-B	白

5	OUT-	OUT-	棕
6	OUT+	OUT+	橙
7	IN3-	FREE-	蓝
8	IN3+	FREE+	紫
9	IN2-	DIR-	粉
10	IN2+	DIR+	青
11	IN1-	STEP-	黄
12	IN1+	STEP+	淡蓝