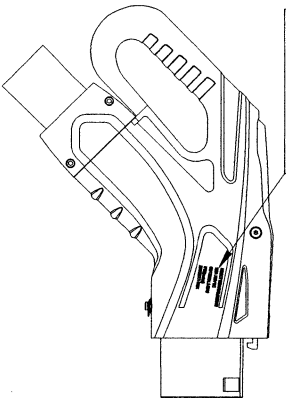


★该产品符合最新国标《电动汽车传导充电用连接装置》GB/T20234.3-2015要求

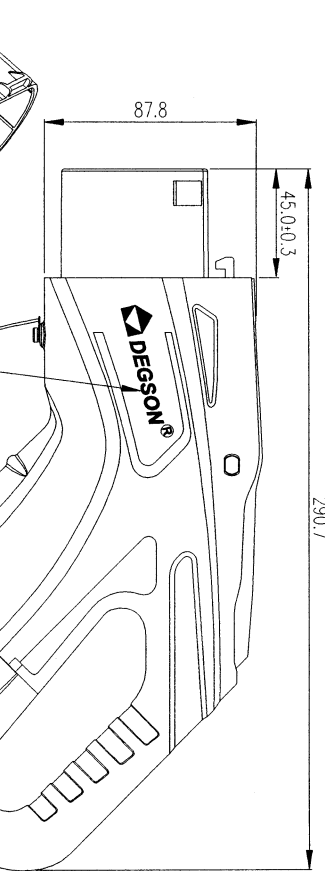
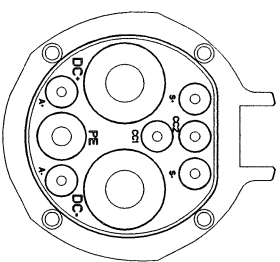
REVISION RECORD				
REV	ECN	DESCRIPTION	DRFT	DATE

激光打标内容	
MGDC125AV035.0M35AH	
125A 750V DC	
GB/T20234.3-2015	
(IP54 Rated)	
20100000000X	



87.8
45.0±0.3
290.7

插针排布图



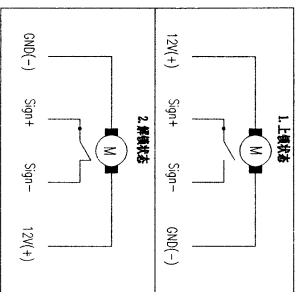
线标

①	DC+	SC35-8
②	DC-	SC35-8
③	PE	SC25-8
④	S+	EW7510 蓝色
⑤	S-	EW7510 蓝色
⑥	CC1	EW7510 蓝色
⑦	CC2	EW4012 蓝色
⑧	A+	EW4012 蓝色
⑨	A-	EW1010 红色
⑩	12V	EW1010 红色
⑪	Sgn+	EW1010 红色
⑫	Sgn-	EW1010 红色
⑬	T+	EW1010 红色
⑭	T-	EW1010 红色
⑮	T-	EW1010 蓝色

按线图



电子锁控制原理图



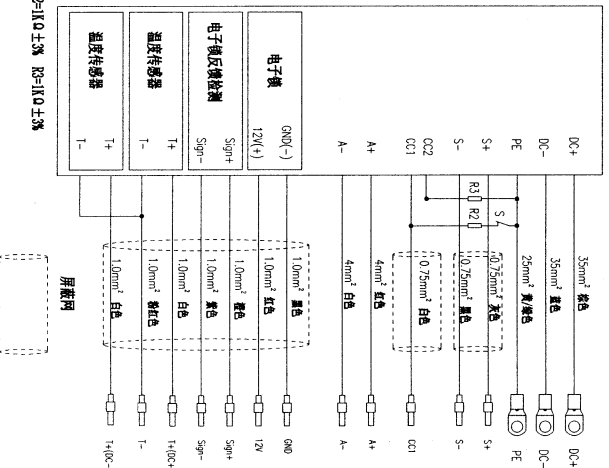
电机式电子锁控制原理：
为电子锁提供一个正向12V和反向12V的电源控制电路。

额定电压：DC 12V ；
电压范围：DC 12V±10% ；
最大电流：3.2A ；
最大时间：0.2S t 1/0S ；
触发时间：电子锁的顶杆伸出， 推动开关检测信号为断开；
1. 当提供正向12V电源时， 电子锁的顶杆伸出， 推动开关检测信号为导通；
3. 当出现异常不能正常自动解锁时， 则需要手动解锁。

Specifications

Rating voltage	750V DC
Rating current	125A DC
Temperature range	From -30°C to +50°C
Insulation resistance	>5M Ω , 500V DC
Withstand voltage	DC+、DC- and PE >3500V AC
IP class	IP54,IP55(Mated)
Mating cycles	10,000 Times
Insertion force	<math><1.4\text{ON}</math>
Standard	GB/T 20234.3-2015

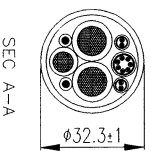
车辆插头



线性尺寸范围	.XX	X
≤ 6	± 0.05	± 0.10
6~30	± 0.10	± 0.20
30~120	± 0.15	± 0.30
120~400	± 0.20	± 0.50
400~1000	± 0.30	± 0.80
1000~2000	± 0.50	± 1.20
角度尺寸范围	.XK	X
	$\pm 0.5^\circ$	$\pm 1.0^\circ$

MGDC125AV035.0M35AH

黑色壳体



SEC A-A

PART NO.:		NINGBO DEGSON ELECTRICAL CO., LTD
NAME:	国标直流充电枪 (125A) 线缆材质: TPU	宁波高压电子有限公司
MGDC-T-125A-V-03-5.0M-35A(H)	CUSTOMER DRAWING	

APPD:	2X 20200420	DRFT	TO-1
CHKD:	DT 2020.4.30	REV	1/1
DRFT:	LHW2020.04.29	SHEET	1/1
TITLE:	CUSTOMER DRAWING	SCALE	1:1
THIRD ANGLE PROJECTION			