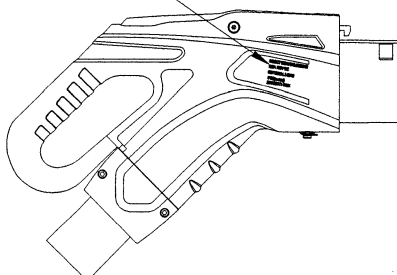
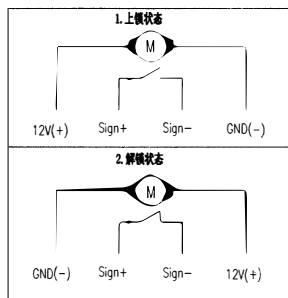


激光打标内容

MGDCT125AV035.0M35AH
125A 750V DC
GB/T20234.3-2015
IP55(Mated)
20100000-000X



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；
触发时间：0.2S< t < 10S；

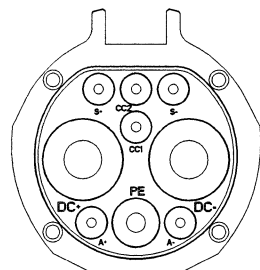
1. 当提供正向12V电源时，电子锁的顶杆伸出，微动开关检测信号为断开；
2. 当提供反向12V电源时，电子锁的顶杆缩回，微动开关检测信号为导通；
3. 当出现异常不能正常自动解锁时，则需要手动解锁。

Specifications

Rating voltage	750V DC
Rating current	125A DC
Temperature range	From -30℃ to +50℃
Insulation resistance	>5MΩ, 500V DC
Withstand voltage	DC+,DC- and PE >3500V AC DC+ and DC- >3500V AC
IP class	IP54, IP55(Mated)
Mating cycles	10,000 Times
Insertion force	<140N
Standard	GB/T 20234.3-2015

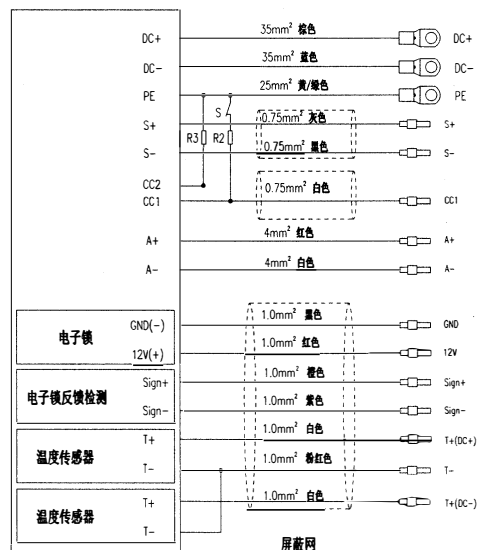


该产品符合最新国标《电动汽车传导充电用连接装置》GB/T20234.3-2015要求



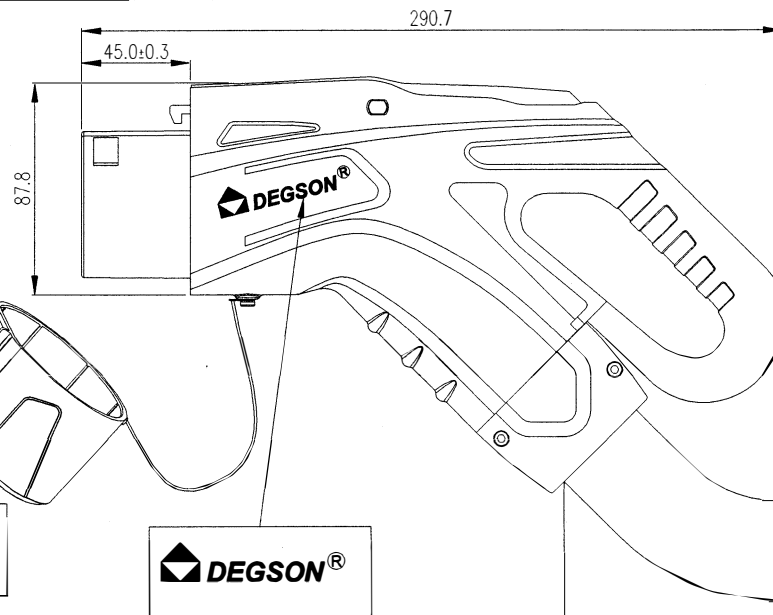
插针排布图

接线图



注：R2=1KΩ±3% R3=1KΩ±3%

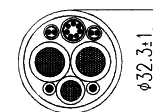
屏蔽网



激光打标内容

MGDCT125AV035.0M35AH

黑色壳体



SEC A-A

REVISION RECORD

REV	ECN	DESCRIPTION	DRFT	DATE
-----	-----	-------------	------	------

线标

DC+	SC35-8
DC-	SC35-8
PE	SC25-8
S+	EVN7510 蓝色
S-	EVN7510 蓝色
CC1	EVN7510 蓝色
CC2	
A+	EVN4012 灰色
A-	EVN4012 灰色
GND	EVN1010 红色
12V	EVN1010 红色
Sign+	EVN1010 红色
Sign-	EVN1010 红色
T+	EVN1010 红色
T-	EVN1010 红色
T+	EVN1010 红色

300±20

5000±100(可定制长度)

线性尺寸范围	.XX	.X	PART NO.:	宁波高正电子有限公司			
	≤6	±0.05	±0.10	NINGBO DEGSON ELECTRICAL CO., LTD			
DETACHED US	6~30	±0.10	±0.20	APPD: 2X 2020.4.30	NAME: 国标直流充电枪 (125A) 线缆材质: TPU		
	30~120	±0.15	±0.30		MGDC-T-125A-V-03-5.0M-35A(H)		
	120~400	±0.20	±0.50		TITLE: CUSTOMER DRAWING		
	400~1000	±0.30	±0.80		REV		
	1000~2000	±0.50	±1.20		TO-1		
	角度尺寸范围	.XX	.X		DRAWING NO.:		
				DO NOT SCALE DRAWING		SHEET 1/1	
				SCALE 1:1			