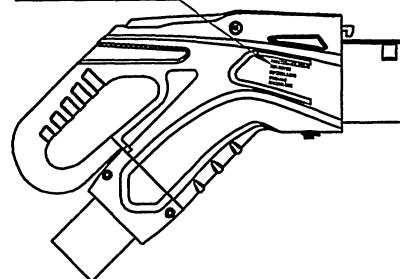


REVISION RECORD				
REV	ECN	DESCRIPTION	DRFT	DATE

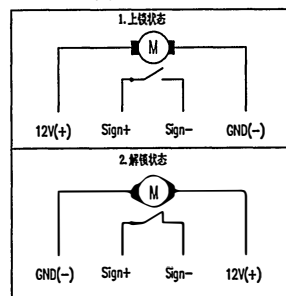
激光打标内容

MGDCT250AV035.0M35AH
250A 750/1000V DC
GB/T20234.3-2015
IP55(mated)
201X0000X-000X

★ 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



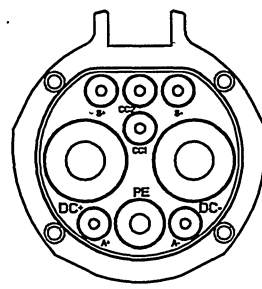
电子锁控制原理图



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：0.25s ≤ 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	750/1000V DC
Rating current	250A DC
Temperature range	From -30°C to +50°C
Insulation resistance	>5MΩ, 500V DC 1min
Withstand voltage	DC+, DC- and PE 3500V AC 1min DC+ and DC- 3500V AC 1min
IP class	IP54, IP55(Mated)
Mating cycles	10,000 Times
Insertion force	<140N
Standard	GB/T 20234.3-2015

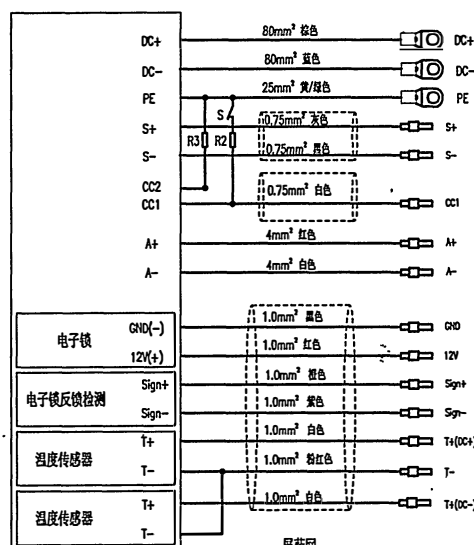


插针排布图

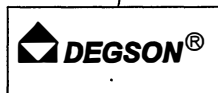
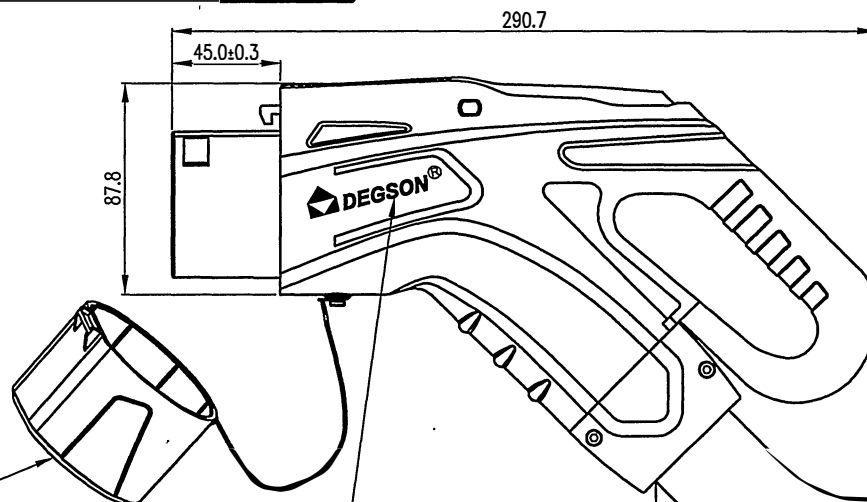


激光打标内容

接线图



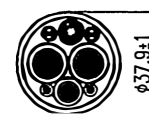
注：R2=1KΩ±3% R3=1KΩ±3%



激光打标内容

MGDCT250AV035.0M35AH

黑色壳体



SEC A-A

线标

DC+	SC95-B
DC-	SC95-B
PE	SC25-B
S+	EVN1010 红色
S-	EVN1010 红色
CC1	EVN1010 红色
A+	EVN4012 灰色
A-	EVN4012 灰色
GND	EVN1510 黑色
12V	EVN1510 黑色
Sign+	EVN1510 黑色
Sign-	EVN1510 黑色
T+	EVN1510 黑色
T-	EVN1510 黑色
T+	EVN1510 黑色

300±20

5000±100(可定制长度)

线性尺寸范围	.XX	.X	DETACHED LISTS	PART NO.:	宁波高正电子有限公司				
	≤6	±0.05		±0.10	MGDCT250AV035.0M35AH	DEGSON®	NINGBO DEGSON ELECTRICAL CO., LTD		
	6~30	±0.10		±0.20	APPD:	ZK 20191105			
	30~120	±0.15		±0.30	NAME:	国标直流充电枪 (250A) 线缆材质TPU			
	120~400	±0.20		±0.50	CHKD:	DT 2019.11.5			
	400~1000	±0.30		±0.80	MGDC-T-250A-V-03-5.0M-35A(H)				
1000~2000	±0.50	±1.20	DRFT:	LHW2019.09.16	TITLE:	CUSTOMER DRAWING	REV	DO-1	
角度尺寸范围	.XX	.X			DRAWING NO.:	22000051	SHEET	1/1	
					MM (INCH)		DO NOT SCALE DRAWING	SCALE	1:1