



SKZ 系列直流快换充电插座
技术规格书
(符合 GB/T 20234-2015)

郑州赛川电子科技有限公司

2022-10

邮箱: info@sailtran.cn

座机: 0371 85330223

网址: www.sailtran.cn

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 8 号

手机: 13203703598

1. 产品概述及可售型号



SKZ 系列直流快换式充电插座，安装在电动汽车上，通过与直流充电枪配合，实现直流充电功能，产品满足 GB/T 20234.3-2015，符合 RoHS 要求。产品优点：功率插孔发生损坏时，可实现快速更换，维护方便；产品做线过程中，可实现插孔先压接后装配，可实现模块化备料，生产效率高。

型号命名：

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|-----|---|------|---|------|---|---|----|------|
| 系列主称 | SKZ 系列 | SCZ | - | 250A | - | 750V | - | L | 空格 | G001 |
| 分隔符 | | | | | | | | | | |
| 额定电流 | 125A、200A、250A、300A、400A | | | | | | | | | |
| 分隔符 | | | | | | | | | | |
| 额定电压 | 750V/1000V | | | | | | | | | |
| 分隔符 | | | | | | | | | | |
| 防尘盖形式 | 其中：L-弹盖左开 R-弹盖右开 | | | | | | | | | |
| 空格 | | | | | | | | | | |
| 改型 | 缺省、G001/G002... | | | | | | | | | |

可售型号：

| 序号 | 型号 | 赛川料号 | 描述 |
|----|------------------|--------------|--------------|
| 1 | SKZ-250A-750V-L | 21G0-00010-A | 250A 左翻盖充电插座 |
| 2 | SKZ-125A-750V-L | 21G0-00010-C | 125A 左翻盖充电插座 |
| 3 | SKZ-250A-750V-R | 21G0-00010-B | 250A 右翻盖充电插座 |
| 4 | SKZ-125A-750V-R | 21G0-00010-D | 125A 右翻盖充电插座 |
| 5 | SKZ-200A-1000V-L | 21G0-00010-E | 200A 左翻盖充电插座 |
| 6 | SKZ-200A-1000V-R | 21G0-00010-F | 200A 右翻盖充电插座 |
| 7 | SKZ-300A-1000V-L | 21G0-00010-G | 300A 左翻盖充电插座 |
| 8 | SKZ-300A-1000V-R | 21G0-00010-H | 300A 右翻盖充电插座 |
| 9 | SKZ-400A-1000V-L | 21G0-00010-J | 400A 左翻盖充电插座 |
| 10 | SKZ-400A-1000V-R | 21G0-00010-K | 400A 右翻盖充电插座 |

邮箱：info@sailtran.cn

座机：0371 85330223

网址：www.sailtran.cn

地址：河南省郑州市高新区长椿路 8 号

手机：13203703598

2. 产品适配线径

| 序号 | 项目 | 适配线缆 | 适配线径 |
|----|-----------|--|---|
| 1 | DC+/DC- | 400A/120 mm ² 300A/95 mm ² 250A/70 mm ² 200A/50 mm ² 125A/35 mm ² | 120mm ² 绝缘外径: $\phi 18.5 \pm 0.40$ 95mm ² 绝缘外径: $\phi 17.3 \pm 0.30$ 70mm ² 绝缘外径: $\phi 15.0 \pm 0.30$ 50mm ² 绝缘外径: $\phi 13.0 \pm 0.30$ 35mm ² 绝缘外径: $\phi 11.0 \pm 0.30$ |
| 2 | PE | 25 mm ² | $\phi 10.0 \pm 0.20$ |
| 3 | S+/S-/CC2 | 0.75 mm ² | $\phi 1.75 \pm 0.15$ |
| 4 | A+/A- | 2.5 mm ² | $\phi 2.90 \pm 0.10$ |
| 5 | 温感电子线 | 0.5 mm ² | $\phi 1.60 \pm 0.10$ |

3. 产品性能

| | |
|--------|---|
| 机械性能 | |
| 机械寿命 | 10000 次 |
| 机械振动冲击 | GB/T2323.10-2008实验Fc、导则振动 10Hz~25Hz 1.2mm 25Hz~500Hz 30m/s ² |
| 电气性能 | |
| 额定电流 | DC+/DC-:250A/125A |
| 额定电压 | DC+/DC-/PE:750V S+/S-/A+/A-/CC2:30V |
| 耐电压 | DC+/DC-/PE:3000V AC/1min. |
| 绝缘电阻 | 1000V DC \geq 100M Ω (DC+/DC-/PE) |
| 温升 | <50K |
| 环境性能 | |
| 防护等级 | IP55 (对配) |
| 工作温度 | -40 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C |
| 盐雾等级 | 96H |
| 主要材料 | |
| 壳体 | PA |
| 绝缘体 | PA |
| 密封件 | 硅橡胶 |
| 接触件 | 铜合金 |

注意: 充电插座符合标准 GB/T20234-2015, 必须使用符合 GB/T20234-2015 的充电枪进行插合

邮箱: info@sailtran.cn

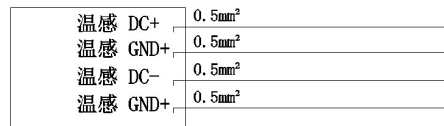
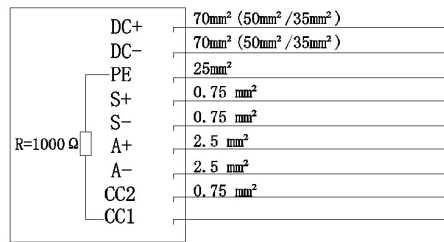
座机: 0371 85330223

网址: www.sailtran.cn

地址: 河南省郑州市高新区长椿路 8 号

手机: 13203703598

4. 工作原理



5. 产品外形尺寸

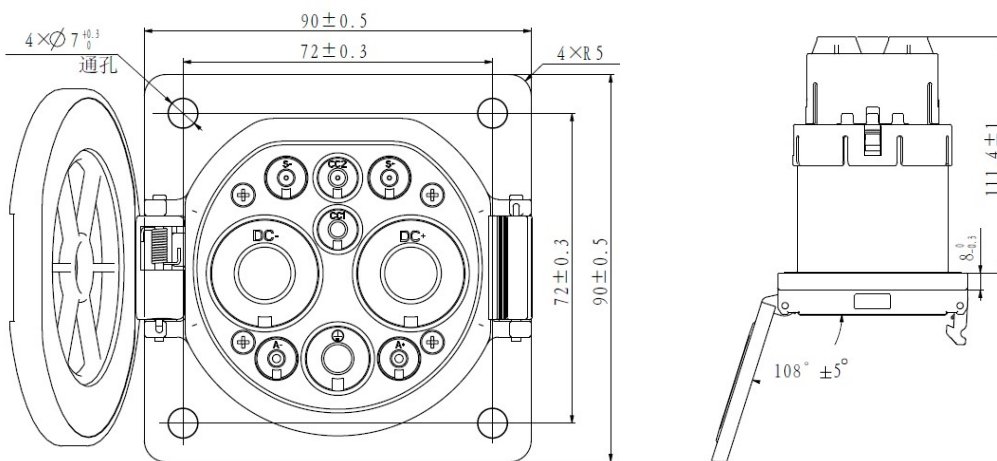
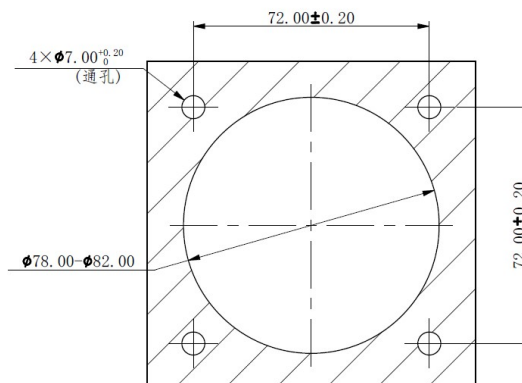


图 1 插座外形尺寸

6. 安装孔位

插座采用前安装方式，安装面板开孔尺寸如下：



注：螺栓安装扭力 6N·M