



国标直流车辆插座（一代）

CL-C1GID系列产品是智绿专门为电动汽车开发的一款符合GB20234.1-2015 , GB20234.3-2015标准的国标充电插座，此充电插座可适用于80A,125A,200A,250A等电流的充电，可通过线束与车载OBC(BOBC)相连，实现对应电汽车的充电功能。



版本	描述	时间	修改人
REV_C		2024/8/21	梁传会

▲ 如果需要了解此系列的产品更多的信息如：尺寸、规格、图纸及售价，请发邮件至 evsales@chilye.com，或致电智绿公司。

苏州智绿科技股份有限公司

SUZHOU CHILYE GREEN TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：苏州工业园区兴浦路瑞恩巷2号 邮编：215000

电话：0512-69566052 传真：0512-69566055

邮箱：evsales@chilye.com



应用范围

电动汽车传导充电

机械特性

机械寿命： > 10000次
接线方式：压接
插拔力： < 140N

电气特性

额定电压： 750/1000V DC
额定电流： 80A/125A/200A/250A
绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (500V DC)
耐压测试： 功率 3000V AC
 信号 500V AC
温度传感器： NTC (推荐) or PT1000

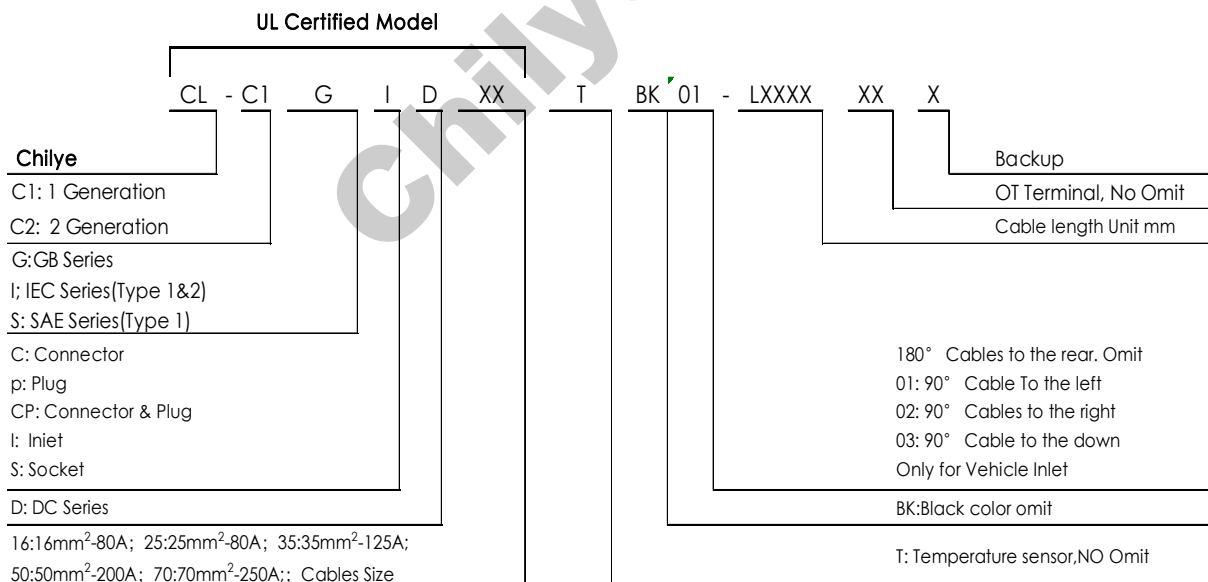
环境特性

防护等级： IP55 (工作中)
电气防护： IP2XB (无防护盖)
工作温度： -30°C to 50°C
储存温度： -40°C to 85°C

参考标准

GB/T 18487.1-2015 《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》
GB/T 20234.1-2015 《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求》
GB/T 20234.3-2015 《电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口》

产品选型规则





产品选型

产品型号 Product Model	额定电流 (A)	DC 线缆尺寸 (mm ²)	温度传感器
CL-C1GID16T	80A	16	YES
CL-C1GID25T	80A	25	YES
CL-C1GID35T	125A	35	YES
CL-C1GID50T	200A	50	YES
CL-C1GID70T	250A	70	YES

接线参数

线缆：

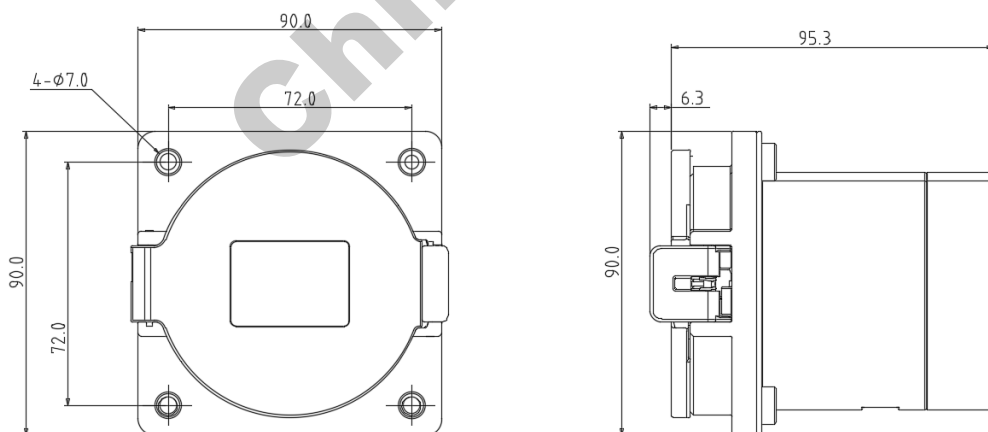
HV 线缆:16~70mm²; 要求线缆外径 16mm²: $\Phi 6.60\sim 7.20\text{mm}$; 25mm²: $\Phi 8.20\sim 8.80\text{mm}$;
35mm²: $\Phi 9.80\sim 10.50\text{mm}$; 50mm²: $\Phi 11.50\sim 12.20\text{mm}$;
70mm²: $\Phi 13.30\sim 14.10\text{mm}$;

LV 线缆: 0.5~0.75mm²; 要求线缆外径 $\Phi 1.7\sim 2.3\text{mm}$;

产品描述

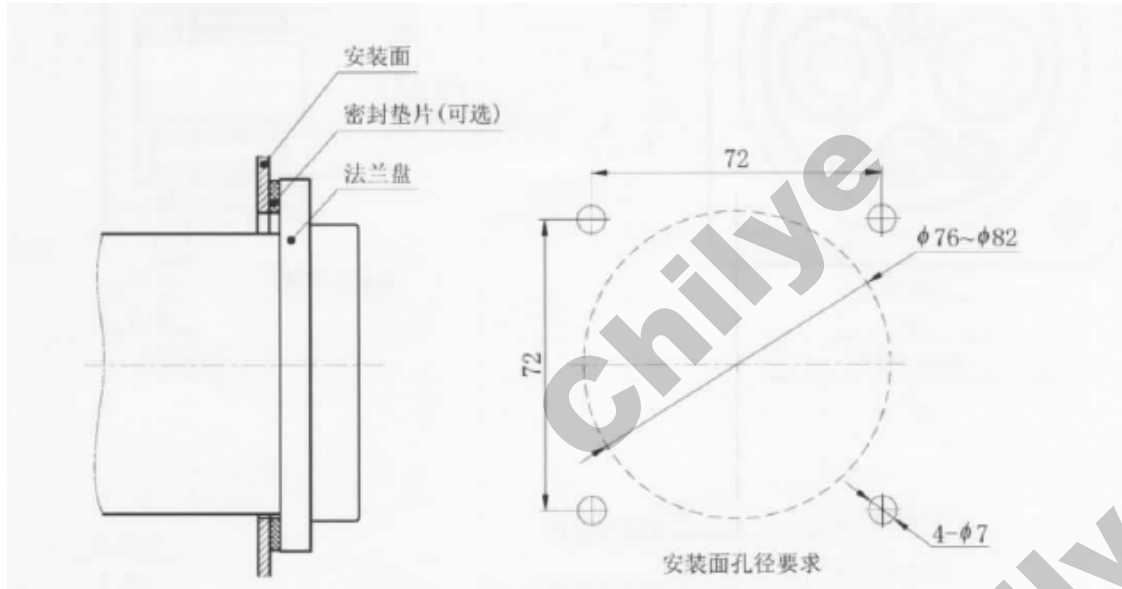
由车辆插座和线缆组成，可提供80A,125A,200A,250A 和750V/1000Vdc电源给电动汽车充电。

产品外形尺寸

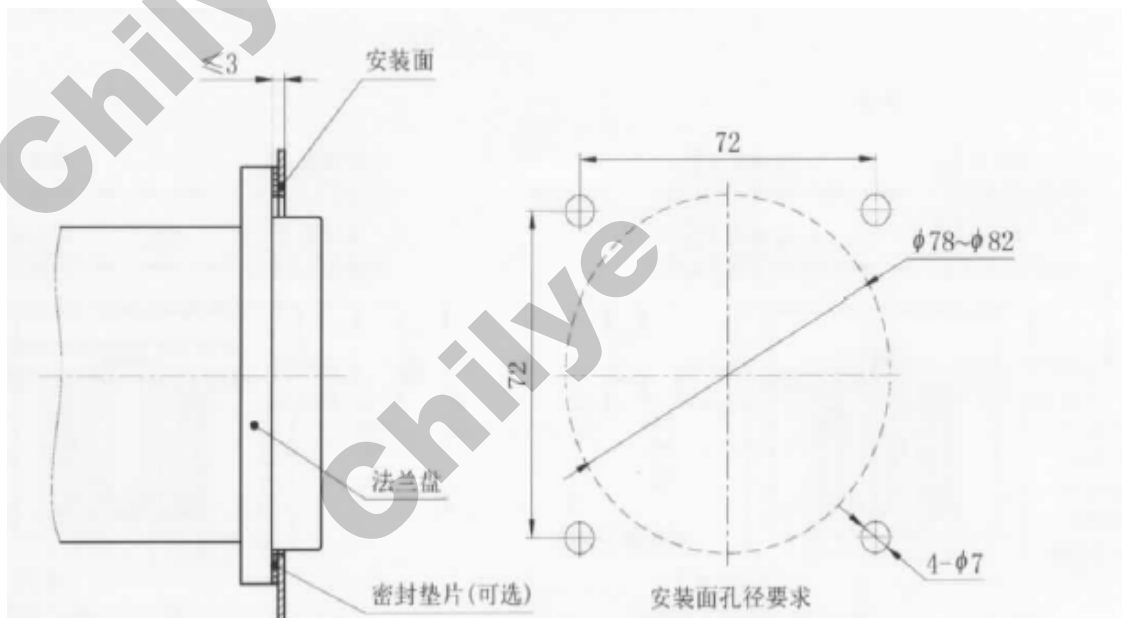




安装面板开孔尺寸



前安装



后安装