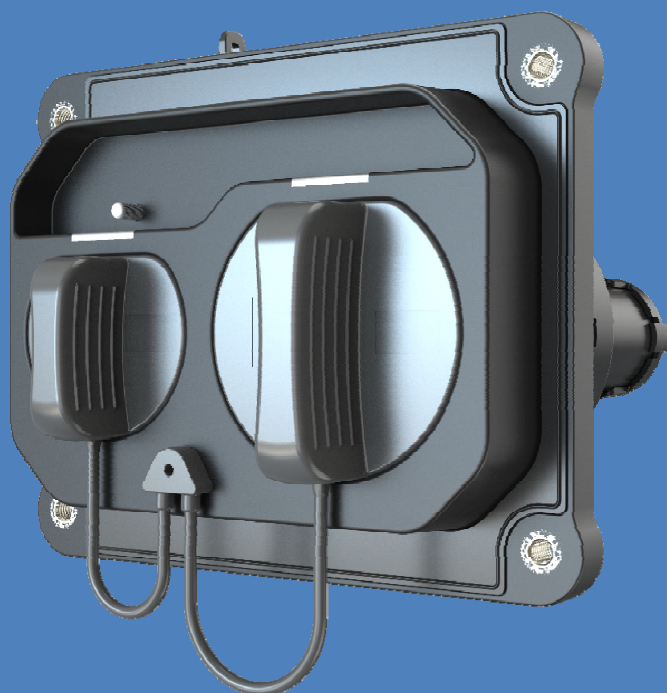




国标交直流一体车辆插座

GB AC&DC Vehicle Inlet

国标交直流一体车辆插座是智绿专门为电动汽车开发的一款符合GB/T 20234.1-2023; GB/T 20234.2-2015; GB/T20234.3-2023标准的充电插座，由车辆插座和线缆组成，可提供16A/32A, 250V/440V交流电，80A/125A/200A/250A/300A 750V/1000V直流电给电动汽车充电，满足模式4连接方式C的充电应用。

The GB AC&DC vehicle inlet is a product specifically developed by Chilye for electric vehicles, compliant with GB/T 20234.1-2023; GB/T 20234.2-2015; GB/T20234.3-2023 standards. Composed of a vehicle inlet and cable, it provides AC charging at 16A/32A 250V/440V and DC charging at 80A/125A/200A/250A/300A 750V/1000V for electric vehicles, supporting Mode 4, Connection Type C charging applications.



版本	描述	时间	修改人
REV_A	首次发行	2024/6/8	杨伟笑

▲ 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@chilys.com，或致电智绿公司。

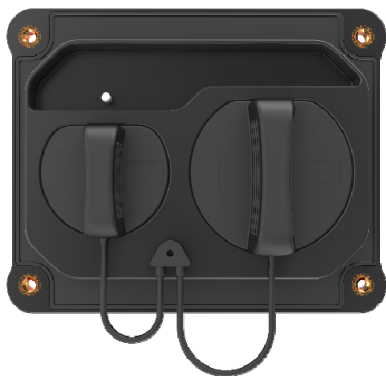
苏州智绿科技股份有限公司

SUZHOU CHILYS 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@chilys.com



应用范围 Applications

电动汽车传导充电
Conductive charging of Electric Vehicles

机械特性 Mechanical

机械寿命: > 10000次
Durability: > 10000 mating cycles
接线方式: 端子压接/焊接
Connection: Crimping / Welding
插拔力: 交流座 < 100 N, 直流座 < 140N;
Insertion and withdrawal force:
AC Inlet < 100N, DC Inlet < 140N;

电气特性 Electrical

额定电压: 250 / 440V AC ; 750 / 1000V DC
Rated voltage: 250 / 440V AC; 750 / 1000V DC
额定电流: 16A/32A(交流); 80A/125A/200A/250A/300A (直流)
Rated current: 16A/32A(AC); 80A/125A/200A/250A/300A (DC)
绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (500V DC) (交流和直流)
Insulation Resistance: $\geq 100M\Omega$ (500V DC) (AC and DC)
耐压测试: 2500V ac(交流); 3000V ac (直流); 500V ac (信号)
Withstand Voltage: 2500V ac (AC); 3000V ac (DC); 500V ac (Signal)
温度传感器: NTC (推荐) or PT1000
Temperature Sensor: NTC (recommended) or PT1000

环境特性 Environmental

防护等级: IP55 (插合后)
Protection grade: IP55(When mated);
电气防护: IP2XB (无防护盖)
Electrical protection: IP2XB (No dust cap)
工作温度: -30°C 至 50°C
Operating temperature: -30°C to 50°C
储存温度: -40°C 至 85°C
Storage temperature: -40°C to 85°C

参考标准 Standards

GB/T 20234.1-2023 《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分: 通用要求》
GB/T 20234.2-2015 《电动汽车传导充电用连接装置 第2部分: 交流充电接口》
GB/T 20234.3-2023 《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 Product model instruction

Chilye	CL	-	C5	G	I	D	XX	T	BK	01	LXXXX	XX	X	
C1:1 Generation														Backup
C2:2 Generation														OT Terminal, No Omit
G:GB series														Cable length Unit mm
I: IEC Series(Type1&2)														180° Cables to the rear.Omit
S:SAE Series(Type1)														01:90° Cables to the left
C:Connector														02:90° Cables to the right
P:Plug														03:90° Cables to the down
CP:Connector 8Plug														Only for Vehicle Inlet
I:Inlet														BK:Black color omit
S:Socket Outlet														T:Temperature sensor ,NO Omit
A: AC Series														
D: DC Series														
2.5:2.5mm²-16A; 6:6mm²-32A; 10:10mm²-80A;														
35:35mm²-125A; 50:50mm²-200A; 70:70mm²-250A;														
95:95mm²-300A; Cables Size														



产品选型 Product selection

附录 A：样品情况表

交流插座

表 1 样品型号：

样品名称	型号	相数	额定 电流 /A	最大可 持续电 流/A	电压 /V	电子 锁	温度 监控	※配备 的插头 型号
车辆插座	CL-C5GIAT06TE	三相	32	----	440V	有	有	----
车辆插座	CL-C5GIA06TE	单相	32	----	250V	有	有	----
车辆插座	CL-C5GIA02TE	单相	16	----	250V	有	有	----
车辆插座	CL-C5GIA02	单相	16	----	250V	无	无	----

附录 A：样品情况表

直流插座

表 1 样品型号：

样品名称	型号	相数	额定 电流 /A	最大可持 续电流/A	电压 /V	电子 锁	温度 监控	※配备 的插头 型号
车辆插座	CL-C5GID95T	----	300A	600A	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID95T	----	300A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID95T	----	250A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID70T	----	250A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID70T	----	250A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID70T	----	200A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID10T	----	80A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID10T	----	80A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID25T	----	125A	----	1000V	无	有	----
车辆插座	CL-C5GID35T	----	125A	----	1000V	无	有	----



接线参数 Cable

线缆 Cable:

HV cables : AC cables: 2.5~6mm²; DC cables: 10~95mm²;

要求线缆外径 Cable diameter : 2.5mm²: $\Phi 2.7\sim 3.0\text{mm}$; 6mm²: $\Phi 4.0\sim 4.3\text{mm}$; (LV216-1Cable)

10mm²: $\Phi 5.4\sim 6.0\text{mm}$; 35mm²: $\Phi 9.7\text{mm}\sim 10.5\text{mm}$; 50mm²: $\Phi 11.5\sim 12.1\text{mm}$;

70mm²: $\Phi 14.0\sim 15.5\text{mm}$; 95mm²: $\Phi 15.8\sim 17.2\text{mm}$ (LV216-1Cable)

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

产品描述 Product Description

交流插座 AC Inlet

由车辆插座和线缆组成, 可提供16A,32A, 和 250V/440V AC电源给电动汽车充电

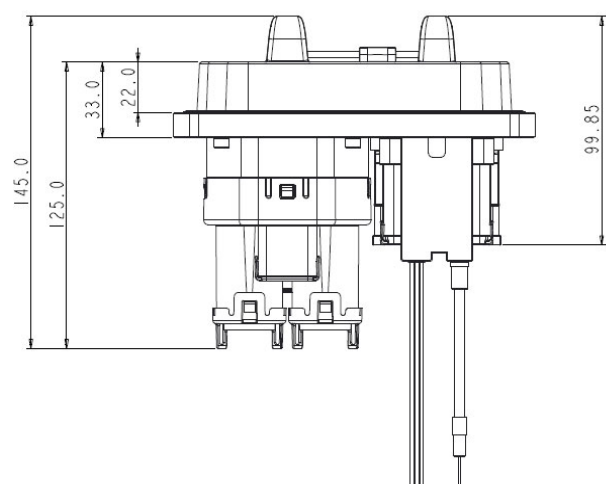
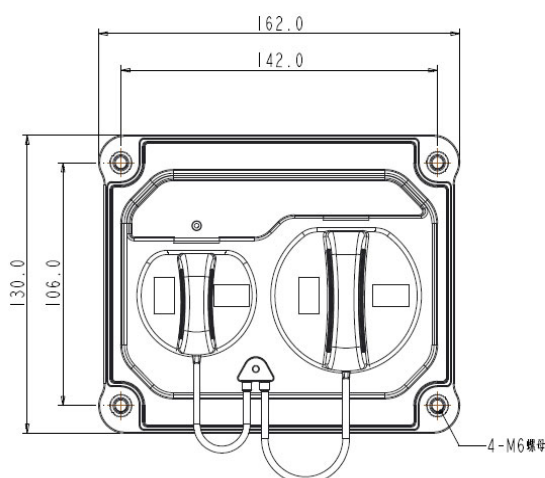
It is composed of vehicle Inlet and cables, providing 16A,32A and 250V/440V AC power for charging electric vehicle.

直流插座 DC Inlet

由车辆插座和线缆组成, 可提供80A,125A,200A, 250A, 300A 750V/1000V dc电源给电动汽车充电, 满足模式4连接方式C的充电应用。

It is composed of vehicle Inlet and cables, providing 80A,125A,200A, 250A, 300A and 750V/1000Vdc power for charging electric vehicle. Meet the charging application of mode 4 case C connection.

产品外形尺寸 Product outline dimensions





产品安装尺寸 Mounting Panel Cutout Size

