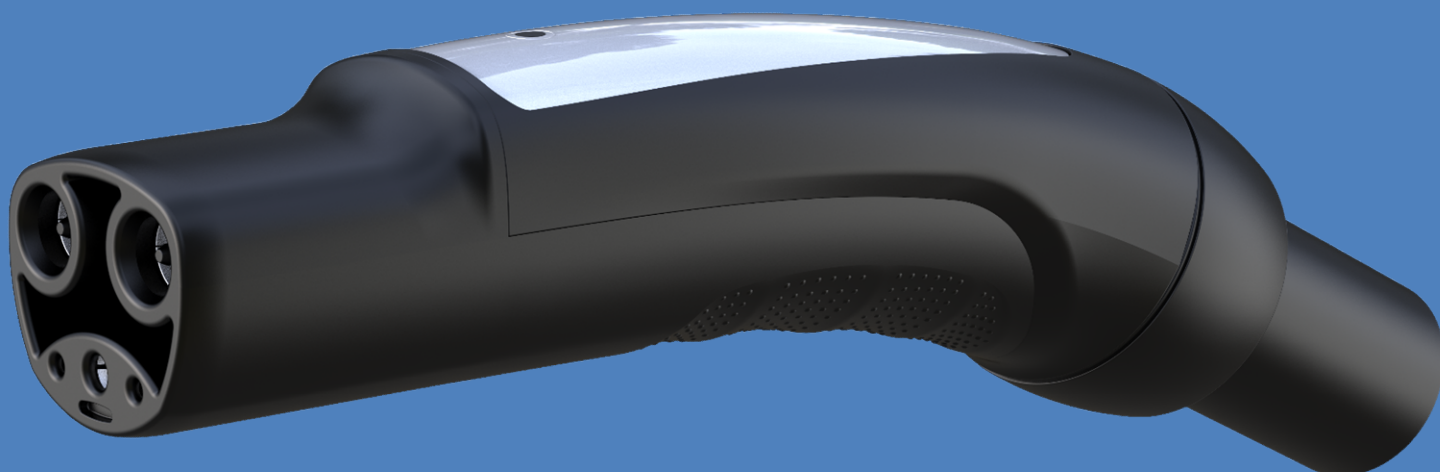




NACS 直流充电插头

NACS DC系列是智绿专门为电动汽车及混合动力汽车的高效充电连接系统研究开发的一款直流充电连接器。此充电插头设计参考TS-0023666标准，可适用于额定电压1000V DC和额定电流200A/250A的充电。2025年后，NACS DC将是北美车载充电环节中必不可少的一环。



版本	描述	时间	修改人
REV_A	首次发行	2024/5/22	Sane.Zhang

▲ 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

电动汽车的传导充电

机械特性

耐久性: $\geq 100\ 00$ 次对接循环

连接方式: 超声波焊接

插拔力: $\leq 90\text{N}$

电气特性

额定电压: 500V DC/1000V DC

额定电流: 200A/250A/350A

绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$

耐电压: 2000V ac

环境特性

防护等级: IP67

工作温度: -40°C 至 50°C (-40°F 至 122°F)

存储温度: -40°C 至 105°C (-40°F 至 221°F)

认证标准

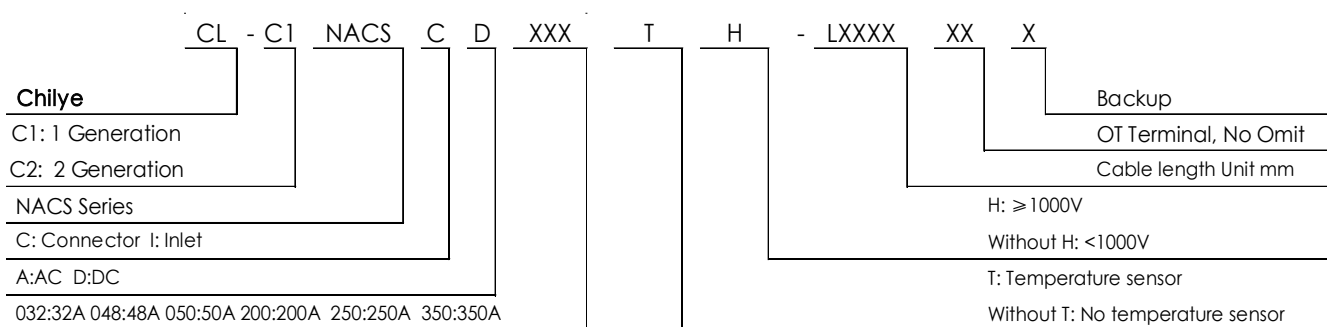
UL certified

参考标准

NACS-AC-DC-Pin-Sharing-Appendix

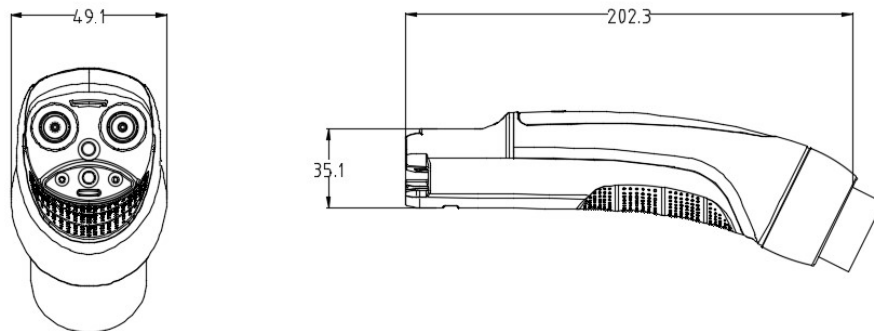
NACS-Technical-Specification-TS-0023666

◆ 产品型号说明





◆ 车辆连接器 --- 产品外形尺寸



NACS-AC-DC-Pin-Sharing-Appendix
NACS-Technical-Specification-TS-0023666

北美 200A/250A/350A 直流充电连接器为北美车辆提供 2 级充电解决方案。

该连接器有 3 种长度，可使用标准安装硬件以机械方式安装到 2 级充电系统上。该连接器内置温度传感器，用于过温保护，还配有一个超高频发射器，用于远程打开充电口门。发射器有两种频率可供选择，以满足不同地区的要求。



◆ 车辆连接器 --- 线缆规格

80A: 2*4AWG+1*12AWG+1*18AWG(S)+5*18AWG;

125A: 2*2AWG+1*12AWG+1*18AWG(S)+5*18AWG;

200A: 4*3AWG+1*12AWG+1*18AWG(S)+5*18AWG;

250A: 4*2AWG+1*12AWG+2*18 (S)+4*18AWG;

350A: 4×1/0AWG+1×12AWG+1×18AWG (S)+5×18AWG;

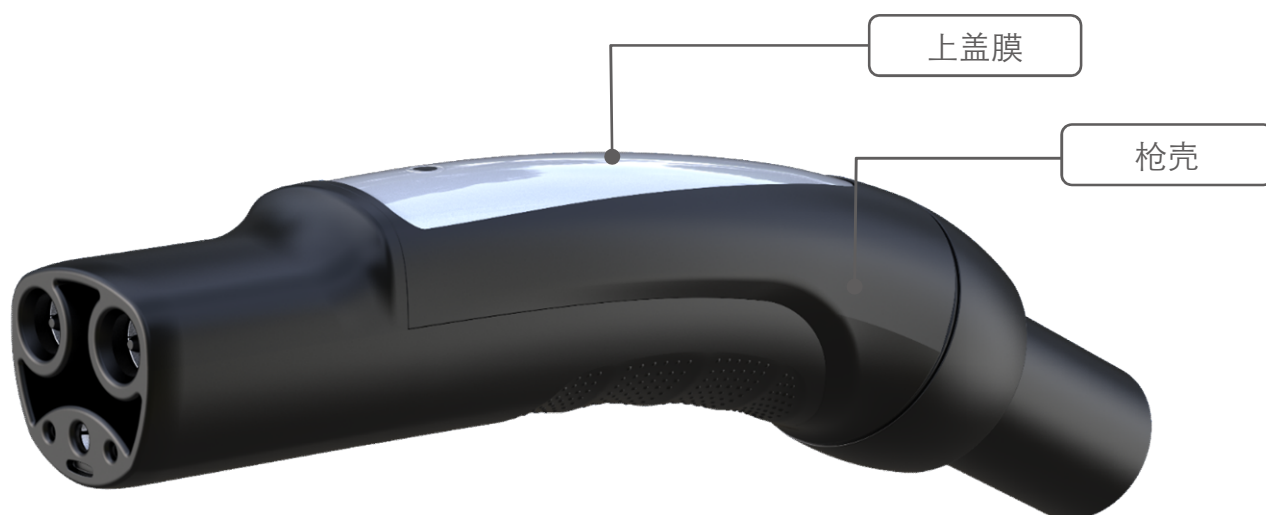
电线颜色：DC+---红色; DC---黑色; PE---黄绿色; CP---黄色; T1+--- 黑色; T1- ---- 白色; T2+---红色; T2- --
-- 棕色

◆ 车辆连接器 --- 产品选型

产品型号	额定电流 (A)	线缆规格 (AWG)	线缆外径 (mm)	温度传感器
CL- C1NACSCD080T	80	4	Φ22.0±0.5	Yes
CL- C1NACSCD0125T	125	2	Φ28.0±0.5	Yes
CL- C1NACSCD0200T	200	2-(3AWG)	Φ28.2±1.0	Yes
CL- C1NACSCD0250T	250	2-(2AWG)	Φ30.5±1.0	Yes
CL- C1NACSCD0250T	250	2-(2AWG)	Φ30.5±1.0	Yes
CL- C1NACSCD0350T	350	2-(1/0AWG)	Φ36.5±1.0	Yes
CL- C1NACSCD0400T	400	TBD	TBD	Yes
CL- C1NACSCD0500T	500	TBD	TBD	Yes
CL- C1NACSCD0600T	600	TBD	TBD	Yes



◆ 车辆连接器 --- 颜色选择



序号	颜色代码	外壳颜色			上盖膜颜色			组合颜色
		描述	色号	色卡	描述	色号	色卡	
1	C01	黑色	446C		银色	877C		BL+SL