

安科瑞AEV200-AC007D电动汽车单枪智能充电桩刷卡或扫码支付刷卡启停、即插即用

产品名称	安科瑞AEV200-AC007D电动汽车单枪智能充电桩刷卡或扫码支付刷卡启停、即插即用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1610.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AEV200-AC007D 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

产品详情

充电桩使用注意事项

- (1) 请勿将易燃、易爆或可燃材料、化学物、可燃蒸汽等危险物品靠近充电桩；
- (2) 保持充电枪头清洁干燥、如有脏污，请用清洁的干布擦拭，严禁带电时用手触碰充电枪芯；
- (3) 严禁在充电枪或充电线缆存在缺陷、裂痕、磨损、破裂、充电线缆裸露等情况下使用充电桩，如有发现请及时联系厂家售后人员；
- (4) 请勿试图拆卸、维修、改装充电桩，如有需求请联系厂家售后服务人员，不正当的操作可能会造成设备损坏、漏水、漏电等情况；
- (5) 使用过程中如有什么异常情况，可立即按下急停按钮；
- (6) 如遇下雨打雷天气，请谨慎充电；
- (7) 儿童请勿在充电过程中靠近，使用充电桩，以免造成伤害；
- (8) 在充电过程中，车辆禁止行驶，只有在静止时才能进行充电，混合动力车请熄火后再进行充电；
- (9) 使用过程中请严格遵循设计参数及使用条件，不得超过本规格书中的阈值，否则有可能损坏设备；
- (10) 将充电桩安装好以后，初次上电如发现无电压输出或充不进去电，请检查接线是否正确；
- (11) 设备防尘、防水能力有限，使用过程中要注意防静电、防潮、防水等，如设备已进水应立即断电。

停止使用；

(12) 严禁在充电过程中带电插拔充电枪，以免对充电桩及汽车造成不可逆的损坏；

(13) 当充电桩安装位置与取电源地点相距超过60米时，安装电缆或电线线径应相应增大选型，以免造成因电压降而充电不稳定；

3.8 保养和维护

交流充电桩的维护比较简单，具有维护量小的特点。运行时需保持环境整洁，注意通风散热，空气中应无爆炸危险的介质，无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体，装置应安装在无剧烈震动或颠簸的地方。

装置经运输后投运前，或长时间停运后再次投运，一般需要对整个装置进行检查，除根据图纸检查接线正确外，还需检查各种构件是否有由于运输等原因引起松动现象；导线、铜牌等连接处是否紧固及接触良好；检查完毕后，再进行通电试验。

应根据环境空气对的清洁程度定期对装置进行除尘、清洁，清洁时应切断所有电源，用压缩空气机（压力不能太高），真空吸尘器或小毛刷等器具对装置外表及内部器件、导线连接处等易积灰的地方，小心的进行清扫。

长期不使用设备的情况下，请关闭电源，并给设备添加防尘罩。

安装指南

3.10.1 安全须知

警告：对充电桩的所有电气安装连接都必须由具备丰富经验的电气工程师按当地的用电规则来完成。

所有的工作必须在电源和辅助电源断开时进行，输入输出隔离必须确保打开，任何接地设备开关必须闭合，并且电源电缆必须接地，只有本公司认可的调试安装人员才能拆装设备，对于所有因为您忽视以上内容而造成的可能的损坏、本公司将不负责任。

3.10.2 安装环境要求

u 充电桩安装位置不应靠近水管、煤气管、蒸汽管等危险的位置，应符合《GB50058-Q/GDW237-2009》9.2的相关规定。

u 安装位置应便于充电，线路铺设时应缩短布线长度，降低电缆电阻能耗，应符合Q/GDW237-2009《电动汽车充电站布置设计导则》6.3的要求。

u 立式充电桩安装位置不宜设置在地势低洼容易积水或滴水处。安装应垂直，重心不宜过高防止翻倒或倾斜。不应设在剧烈震动或高温场所，充电桩距水平面高度应在60cm左右,应符合Q/GDW237-2009《电动汽车充电站布置设计导则》5.2.3、5.2.4的要求。

u 壁挂式充电桩与墙面的连接至少要两个点以上，且不用工具桩体不可被取下。安装墙面应能承受充电桩及其附件的重力，安装完之后不应倾斜。墙面与内部线路不宜过近。

u 室内安装防护等级至少IP21，室外至少IP44。建议充电桩安装在有遮阳遮雨棚或伞的环境下，应符合Q/GDW238-2009《电动汽车充电站供电系统规范》；充电桩安装现场的照明和通道必须保证，应符合Q/GDW237-2009《电动汽车充电站布置设计导则》及《GB50229-2006防火规范》的要求。

u 充电桩安装应预留一定空间，便于工程人员能打开设备后门，进行检查和维护。应符合《电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范(NB/T33004-2013)》。

u 保证接地线就近可靠地连接到供电系统的接地线上。（注：A.此接地线严禁接任何的断路器，如保险丝、空气开关、闸刀开关、切换开关等；B.接地线必须使用足够面积大的铜牌。）应符合《NB/T33004-2013电动汽车充换电设施工程施工和竣工验收规范》。

3.10.3 供电要求

交流充电桩的供电方式为交流单相供电，输入电气要求：

u 交流工作电压：AC220V ± 15%

u 交流工作频率：50HZ ± 10%

u 电压不对称度：不超过5%

u 电压畸变率：非正弦含量不超过220V的10%

3.10.4 环境要求

u 工作环境温度：-20 ~ 50

u 相对湿度：5% ~ 95%

u 安装垂直倾向度： 5%

u 安装运行海拔高度： 2000米

u 使用地点无强烈震动和冲击，无强电磁干扰。

3.10.5 配线要求

u 推荐电缆适用型号：YJV

u 导电线芯高允许工作温度：90

u 周围环境温度：0

3.10.6 产品安装

v 工具清单Tool list

电钻、卷尺、十字螺丝刀、笔、胶布、工具锤、安装螺丝、膨胀螺丝、内六角扳手、外六角扳手。

v 总装配图纸

l 壁挂式充电桩

请用户在需安装设备的墙体上用笔先做好孔位标记，用电钻对准孔位标记分别打孔，充电桩中心位置离

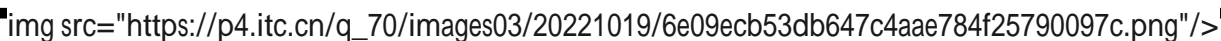
地面高度至少1.3米左右，

2. 将M6的塑料膨胀管装入钻好的孔内，用铁锤将膨胀管敲入墙体中，拧上螺钉，注意不要拧死，留出一定空隙；接着使用4颗螺钉将金属支架和枪座固定在墙体上，用十字螺丝刀拧紧螺钉；然后将充电桩挂在螺钉上，并用M4*20螺钉通过金属支架固定好充电桩

I 立柱式充电桩

固定底座

先用4颗膨胀螺丝M12*110紧固好充电桩立柱,如图A-4所示。



固定充电桩

(1)单面安装:通过背板用4颗M6*16不锈钢螺丝将充电桩固定在立柱外部，然后使用2颗M6*16不锈钢螺丝将枪座固定在立柱上，用内六角扳手拧紧；

(2)双面安装:通过背板用8颗M6*16不锈钢螺丝将充电桩固定在立柱外部，然后使用4颗M6*16不锈钢螺丝将枪座固定在立柱上，用内六角扳手拧紧

安装后的检查

1. 密封

根据设计和防护等级的要求，在柜体底部和基础的交接处必须用密封垫密封，以防昆虫或污垢进入柜体内。

2. 清理

I 将所有运输和包装用材料根据当地法规恰当处理。

I 将柜体内及周边杂物清理干净，如小段电缆、绑扎带、螺钉/母等，请勿遗留安装工具在现场或桩体内（记录工具种类和数量，以防遗漏）。

I 用防静电布将绝缘部分擦净，请勿使用任何腐蚀性溶剂。

3. 检查

I 检查基座是否固定和密封。

I 检查设备内部器件是否坚固可靠。

I 检查电气连接和配线是否正确和完整、连接是否牢靠，检查接地是否可靠。

I 检查设备的防护等级是否满足要求，特别是桩体底部电缆入口处。

查看外观、标记、完整性、清洁度。