

智能岸电桩|单相双路交流岸电箱|码头港口船舶7kw供电柜

产品名称	智能岸电桩 单相双路交流岸电箱 码头港口船舶7kw供电柜
公司名称	河北强源电气科技有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:昊瑞昌 型号:hrc-adj 产地:北京
公司地址	河北省保定市高碑店市迎宾路东延路段光为大街西侧5号（注册地址）
联系电话	17319180439

产品详情

北京昊瑞昌科技有限公司是一家从事电力电子技术研发和产品生产及销售为一体的高新技术企业。公司致力于现代电力电子技术领域中高频开关电源系统的研究，开发出一系列的节能环保产品，如电动汽车充电桩、码头岸电桩、大功率充电机、蓄电池充电机、电动汽车充电机、全自动充电机、车载充电机、蓄电池充放电机、大功率开关电源、大功率DCDC直流变换器、高频稳压稳流电源、矿用电焊机等设备。

我司生产的HRC-ADZ220V32A-2LJ(D)系列岸电桩供电系统简单，占地面积小，安装于码头，港口，港口服务区等场所，具有更高的防护等级（整机出厂前进行三次三防处理），船舶在港口码头靠泊期间可通过岸电桩进行供电使用，替代传统的燃油发电，岸电桩作为一种气体排放抑制的手段，使用操作简便、无噪音，岸电桩不仅能实现船舶到港作业的零污染、零排放，有效降低我国沿海地区大气污染零排放，还对国内水运作业能源结构调整、大气污染防治有重要的示范意义。

本产品采用模块化设计，由嵌入式单片机控制，包括屏幕显示、刷卡管理、扫码支付管理、供电接口管理、联网监控、电能计量、安全保护等功能，集监控、计量、计费、支付、保护功能于一体，为内河船舶靠岸提供安全可控的交流电源。系统配置RS485、RS232、CAN和以太网接口，可与本公司云平台互联互通，可与后台计算机配合通讯，实现“遥控、遥测、遥信、遥调”，远程控制供电以及手机支付功能，适应船舶供电要求，是符合新能源技术发展方向的新型供电产品。

本产品以国标为主要设计依据，保证供电的安全、可靠。

操作说明：

- 1.供电接入：将供电插头接入船舶供电接口，锁紧，进行下一步操作；
- 2.开始供电：点击触摸屏，根据提示进行操作如选择供电方式 刷卡（扫码） 选择供电模式 供电开

始 工作指示灯亮，岸电桩按已选择的工作方式自动完成供电；

3.供电方式选择：供电方式主要有自动供电和手动供电两种。

3.1自动供电：按照实际需要自动完成，不需要任何设置，停止供电时选择取消或者系统通过判断设备是否在工作自动关机；

3.2手动供电：手动供电是用户根据自身需求自行选择不同的模式进行选择工作（时间模式、金额模式、电量模式）。

4.供电完成：供电完成后，供电指示灯灭，同时蜂鸣器“嘀、嘀”响约5秒钟，提示供电已完成，请刷卡（扫码）进行结算；

5.供电结束：点击触摸屏，在供电状态界面下选择“刷卡（扫码）结算” 根据提示刷供电卡 供电结束 拔下供电插头，放回原位，完成供电过程。

技术标准：

标准号

标准名称

《码头船舶岸电设施工程技术标准（GBT51305-2018）》

内河码头船舶岸电设施建设技术指南

GB7251.1-2013

低压成套开关设备和控制设备第1部分：总则

GB50052

供配电系统设计规范

GB6829-95

漏电电流动作保护器

GB/T51305-2018

码头船舶岸电设施工程技术标准

GB/T4797.6-2013

环境条件分类自然环境条件尘、沙、盐雾

GB/T51305

GB/T36028

靠港船舶岸电系统技术条件

JT/S155-2019

码头船舶岸电设施建设技术规范

DL/T448

电能计量装置技术管理规范

GB/T17626.2-2006

电磁兼容试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T17626.3-2006

电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T17626.4-2008

电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T17626.5-2008

电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验

功能特点：

交流输入配置漏电保护开关，具备输出侧的过载保护、短路保护和漏电保护功能。

岸电桩配置实时故障和历史故障记录，实时显示岸电桩状态。

交流输入配置D级防雷器，具备防感应雷、防操作过电压的保护功能。

交流输出配置交流智能电能表，可以进行交流供电电量计量。

配置彩色4.3-7寸工控触摸屏，供电方式可设置定时供电、定量供电、自动充满、按预约充、手动充；供电过程中实时显示供电方式、电量及费用信息、卡片信息。

配置3个高亮度指示灯，“电源”、“工作”、“故障”。

具有射频读卡器，支持IC卡付费方式。

岸电桩具有急停按钮开关，能快速切断输出电源。

岸电桩具备断电记录现场数据功能，可以防止意外断电而丢失供电数据的现象发生。

岸电桩具备对外通信功能，标配为通过以太网接口将用户信息、设备状态信息上传给后台监控系统，获取并执行后台监控系统的控制命令。可实时实现微信支付、微信控制供电的整个过程，通信接口也可以选配GPRS/CDMA无线网络模块。

供电接口连接器具有锁紧装置用于防止连接时意外断开，并具备防误操作功能。

技术参数：

产品参数

型号Model

HRC-ADZ220V32A-1LJ(D)

输入

输入电压Input Voltage

220Vac \pm 15% , P+N+PE

电网频率 Grid Frequency

45Hz ~ 65Hz

输入电流Input Current

< 40A

输入功率 Input Power

7KW

待机功耗 Standby Power

15W \pm 0.5W

外形尺寸 Shape size

350mm (宽) \times 220mm (深) \times 1300mm (高)

重量 Weight

21KG

输出

输出电压 Output Voltage

220Vac \pm 15% , P+N+PE

输出电流 Output Current

0-32A

环环境条件

工作温度

Working Temperature

- 20 ~ + 75 , 60 以上需降额使用

不带液晶显示 (- 40 ~ + 75)

储存温度

Storage Temperature

- 30 ~ + 75

不带液晶显示 (- 40 ~ + 75)

相对湿度

Relative Humidity

95%RH , 无冷凝

海拔高度 Altitude

2000m无需降额 , >2000m ,每上升100米工作温度降低1

MTBF

>500,000小时

功能特性

安全指标Safety indicators

短路、过欠压、过流、漏电、防雷、倾倒、过温等保护

防护措施Protective measures

防潮湿、防霉变、防盐雾、防尘、防水、防晒、防风、防盗、阻燃等

分段收费Sectional Fees

波峰平谷分段计费和供电服务费收取 , 消费透明

功能指标

Functional indicators

人机交互 : 触摸屏实时显示工作状态数据及信息

付费方式：免费版、刷卡版、手机扫码（以实物为准）

供电计费：国网标准计量表 2.0级（以实物为准）

通讯方式：RS232、RS485、CAN、WIFI、4G（以实物为准）

其他：急停按钮、远程升级、后台监控（以实物为准）

其他

外壳材质 Shell Material

底座不锈钢静电喷涂（以实物为准）

安装方式 Installation mode

落地式

防护等级 Protection Level

IP54

连接器 Connector

国标3芯32A工业连接器

指示灯 Indicator Light

绿色:电源接入 黄色:正常工作 红色:故障报警

走线方式 Routing mode

底部或后部进线

供电接口 Charging interface

1

机械操作寿命 Mechanical life

10000次

绝缘电阻 insulation resistance

交流部分对外壳之间的绝缘电阻 10M

绝缘强度

Insulation strength

交流输入端子对壳体 1500V 直流电压 1 分钟，无击穿、无飞弧现象，稳态漏电流小于 10mA；

交流输出端子对壳体 1500V 直流电压 1 分钟，无击穿、无飞弧现象，稳态漏电流小于 10mA；

尺寸及安装说明：

立式单路：

岸电桩基础应根据岸电桩产品的土建要求及现行有关规范、规程进行设计。

安装步骤：

步骤1：

将岸电桩底座的箱体拆开

步骤2：

(1).水泥基座长500X宽300X高150（高于地面高度），长方向面向船舶；

(2).用冲击钻打4个直径10mm孔，位置尺寸200X186mm，深度不小于100mm（可做预埋件）；

(3).将4颗M8膨胀螺丝拧入安装座对应的孔内缩紧。

步骤3：

将岸电桩底座的箱体用拆掉的螺丝固定好

步骤4：

将进线电缆从底座后端（或水泥墩穿线管）穿入岸电桩内部