

# 河南宝威智控科技有限公司

( 智能制造 智控未来 )

诚信 ● 创新 ● 绿色 ● 共享

# CONTENTS 目录

---

**01** | 公司简介

---

**02** | 产品介绍

---

# 01

## 公司简介

---

- 公司成员介绍
- 产品介绍

# 公司简介

河南宝威智控科技有限公司是一家基于移动互联网、物联网和大数据三大核心的技术研发型企业，公司是集设计、研发、制造、建设、运营、维护、咨询、服务为一体的高新技术企业。河南宝威智控科技有限公司技术团队在2013年就开始涉足军工电源产品及新能源汽车充换电、车辆控制等产业，目前公司拥有技术核心团队成员13人，从后台管理系统、电气设计、结构设计、嵌入式软硬件开发、电气工程规划都有着经验丰富的技术人才。



## 公司主营

智能充电设备 | 车辆智能控制系统 |

工程车辆上装控制系统 | 储能产品 电池PACK |

## 公司产品

交/直流充电桩 | 智能换电站 | 车辆控制系统 | 电气自动化控制系统|

## 公司愿景

通过人、设备、云平台间的互联互通与互动，将公司打造成为新能源及智能控制领域的一流配套设备制造商和技术服务商

# 公司发展历程

河南宝威智控科技有限公司

成立于2013年

陕西宝威智控科技有限公司

成立于2018年

中报充立方（河南）新能源科技有限公司

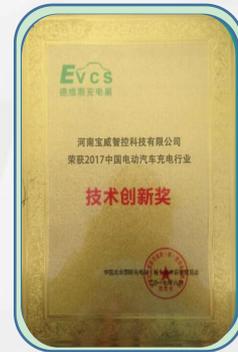
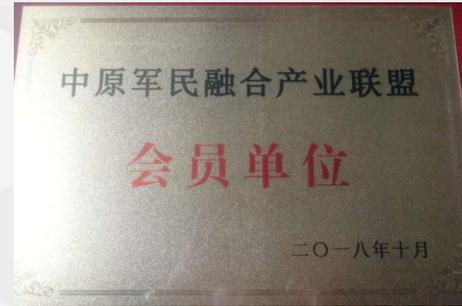
成立于2020年

四川宝威新能源科技有限公司

成立于2021年

# 企业证书获得

公司研发的充换电产品目前共获得专利20余项，并在充换电领域技术开展上具备一定的先进领先水平。



# 宝威智控智能充换电产品布局

## 新能源充换电设备



## 上装系统



## 储能技术 电池PACK



## 产品特点



- ✓ 强大的分功率、恒功率功能，充电时间缩短1/5；
- ✓ 具备新、老国标自动识别功能，满足不同车型充电需求；
- ✓ 具备低功耗功能，非工作状态将能耗降至最低，节约用电成本；
- ✓ 采用4GLTE全网通模块，兼容三大运营商，覆盖所有信号区域，稳定性好；
- ✓ 采用防腐蚀烤漆工艺，整桩IP55防护等级，可露天使用；
- ✓ 采用四合一高度集成充电控制器，运行资源及硬件接口丰富；
- ✓ 功能高度集中，充电桩系统简单，体积小，容易维护；
- ✓ 性能强大，智能运维，适用于各种充电使用场景；
- ✓ 联网功能丰富，真正实现远程诊断和远程维护，为充电桩的稳定运营、低成本维护提供技术保障；
- ✓ 实现安全卫士，黑匣子功能；
- ✓ 云平台服务系统实现用户充电、用户结算、报表统计、设备维护、远程监控与管理等功能，管理者可方便地统计充电站运营情况；
- ✓ 通过微信、支付宝可实现定位导航、预约充电、扫码充电、刷卡充电、VIN充电、实况查询等功能并支持微信支付宝等支付方式；

# 直流桩功率参数

功率	60kW	80kW	120kW	160kW	240kW	320kW	360kW
枪数	双枪						
输入电压	380V±15%						
输出电压	200-750V						
单枪输出最大电流	100A	133A	200A	250A	250A	250A	250A
均充每枪最大电流	50A	66.5A	100A	133A	200A	250A	250A
恒功率范围	600-750V						
工作频率	50HZ±10%						
功率因数	0.99						
最高效率	96%						
通讯接口	4G						
屏幕尺寸	7寸						
充电枪线长度	5m×2						
尺寸	700*700*1600 (mm) 不含挂枪座			700*1000*1600 (mm) 不含挂枪座			
防护等级	IP55						
冷却方式	风冷						
工作环境温度	-30°C— +55°C						
储存温度	-30°C— +55°C						

## 7KW/14KW交流充电桩

壁挂式、立柱式充电桩是面向新能源汽车充电市场的一款新型智能产品，满足新国标

《GBT.20234.2-2015 电动汽车传导充电连接装置第2部分：交流充电接口》要求，提供安全、可靠、稳定、高校的充电服务，可实现扫码、刷卡，调度等多种充电方式，采用更便捷的人机交换模式，满足不同车辆的充电要求。

### 时尚美观的产品

大时尚的产品外观与极强的实用性，让宝威的产品受到广大消费者们的喜爱。



GB/T18487.1-2015 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 20234.2-2015 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 20234.3-2015 电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分：直流充电接口
GB/T27930-2015 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议
NB/T 33001-2010 电动汽车非车载传导式充电机技术条件
NB/T 33008.1-2013 电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机
Q/GDW 1233-2014 电动汽车非车载充电机通用要求
Q/GDW1591-2014 电动汽车非车载充电机检验技术规范
Q/CSG1211013-2016 电动汽车非车载充电机技术规范

# 智能换电站

## 充/换电站产品介绍（本项目坐落在河南省安阳市）

公司研发的充换电项目建设宗旨为实现新能源车辆一站式全自动无人值守更换电池，换电站利用先进的智能技术，集全自动换电、充电、收费于一体，实现了新能源车辆换电的**安全、便捷、快速**。车辆进入换电站后，系统自动将车辆电池取下后将充满电电池安装到车辆上，人员无需下车就可以实现车辆电池的更换，整个换电过程在**2分40秒**内。系统配备**60个**充电仓位，暂时投入使用**30个**，供电总需求**1500kvA**。配备**2个**换电机器人，可同时在**2个**换电区域对**2辆**车更换电池。



# 智能充电站

## 充电站产品案例

公司研发的充电站、多运用于社会充电桩、公交客运充电站、矿区、搅拌站等等；

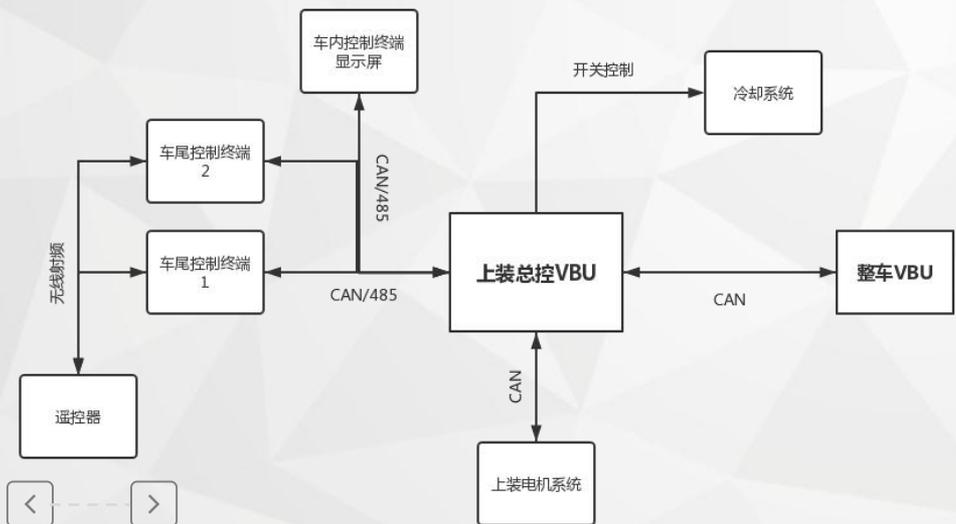


# 上装控制系统

## 上装控制系统产品介绍（应用场景 搅拌车 混凝土湿喷台车）

**搅拌车控制系统：** 整个系统由上装控制系统（VBU）、车内控制终端、车尾控制终端、远程控制终端、上装电机驱动系统、冷却系统六部分组成。

**混凝土湿喷台车特点：** 控制屏（高清触摸自带4G数据保存远程升级可拓展性强）控制器（高可靠，延续SYMC高可靠特点，实现1000台0故障率）遥控器（手柄支持精准操控，小于0.5的零漂，控制距离开阔地>2km，工地>150m 超长90小时续航 10米防摔功能）



# 厂区配套介绍

配套车间（洛阳）（郑州）（西安）



# 配套合作





宝威智控  
Topway Intelligent control

谢 谢 观 看



Postmaster@E-mail:  
topway@topwayzk.com



400-155-6968



www.toywayzk.com

企业总部：河南省洛阳市高新区滨河北路96号机器人智能化装备产业园E5栋

联系电话：0379-6065 5826

陕西公司：陕西省西安市未央区浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座

联系电话：029-6304 9655