

PRODUCT
INTRODUCTION

产品介绍



立体车库产品 ▼



产品名称: 监控单元

产品介绍:

监控单元, 作为立体车库停车管理和充电管理一体化设备, 同时也是立体车库单元的人机操作界面, 替代传统立体车库按键式操作器, 安装于立体车库前方主框架立柱上。

主要功能:

- ① 本地刷卡 / 云平台扫码启动;
- ② 车辆存取;
- ③ 车辆充电;
- ④ 故障显示、充电计费、充电状态显示;
- ⑤ 接入平台、数据上传;
- ⑥ 负荷约束管理。

产品名称: 群充控制柜

产品介绍:

群充控制柜, 作为整套系统的充电功率单元, 提供 6 车位的功率, 单车位输出功率 7kW, 体积小巧, 可安装于立体车库后方墙壁上, 或挂于立体车库钢结构主框架上。

主要功能:

- ① 充电电源的通断;
- ② 实现每个车位的充电计量;
- ③ 实现每个车位的漏电保护、过 / 欠压保护、过流保护、过温保护、短路保护、通讯故障保护、防雷保护等。



产品名称: 接驳件

产品介绍:

主要应用于有载车板, 且对容差范围有较高要求的升降横移立体车库, 容差范围可达到 $\pm 20\text{mm}$ 。



产品名称: 接驳件 B

产品介绍:

主要应用于有载车板, 自身运行精度较高且安装空间有限的智能立体车库, 如塔库, 平面移动立体车库, 巷道堆垛车库等。载车板端接驳件厚度仅 50mm, 容差范围 $\pm 15\text{mm}$ 。



产品名称: 大功率接驳件

产品介绍:

主要应用于具有载车板的大巴车立体车库, 兼容大功率三相交流和直流, 允许最大电流 250A。

【智能接驳】

× 代替拖尾线缆, 避免载车板在移动过程中由线缆拖拽造成的安全隐患。

【温度智能检测】

× 实时检测接驳件电极温度, 避免接插不到位导致接触电阻变大产生过热引起的火灾。

【高防护】

× 对插前防尘、防异物、防触碰, 对插后防护等级 IP54。

【超长寿命】

× 与传统充电终端 1 万次的插拔寿命相比, 可达 5 倍以上的安全插拔次数。

【高容差】

× 20mm 的容差范围, 能够适应不同车载板和横移框架的误差。

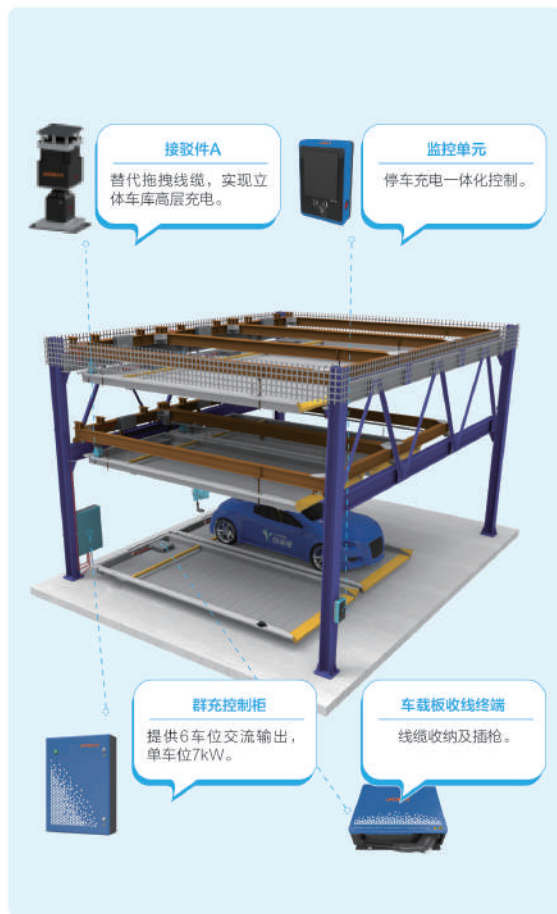
【安全性】

× 接驳件电气安全性, 满足国标要求使用, 绝缘材料满足 UL94V-0 级要求。

升降横移库充电解决方案

方案介绍 / INTRODUCTION

升降横移库充电系统群充控制柜提供6车位充电功率，单车位输出功率7kW，安装于升降横移库后方墙壁上，或挂于立体车库钢结构主框架上。主要应用在部分集中配置充电车位的升降横移库，也可用于对底层空间限制不大的智能库。



方案优势 / FEATURES

【负荷约束】

采用智能控制单元，通过负荷调度，实现电动汽车有序充电，从而降低系统成本。

【接驳件大容差】

升降横移库相对精度差，该接驳件容差范围大，可满足X、Y、Z方向 $\pm 20\text{MM}$ ，倾斜度 $\pm 5^\circ$ 的容差，确保可靠对接。

【安全防护】

待机时终端不带电；防止带电拔插；具备过压、欠压、短路、过流、过温等多种保护功能。

【多种运营方式】

离线、在线两种运营方式，支持刷卡/扫码支付，满足不同客户需求。

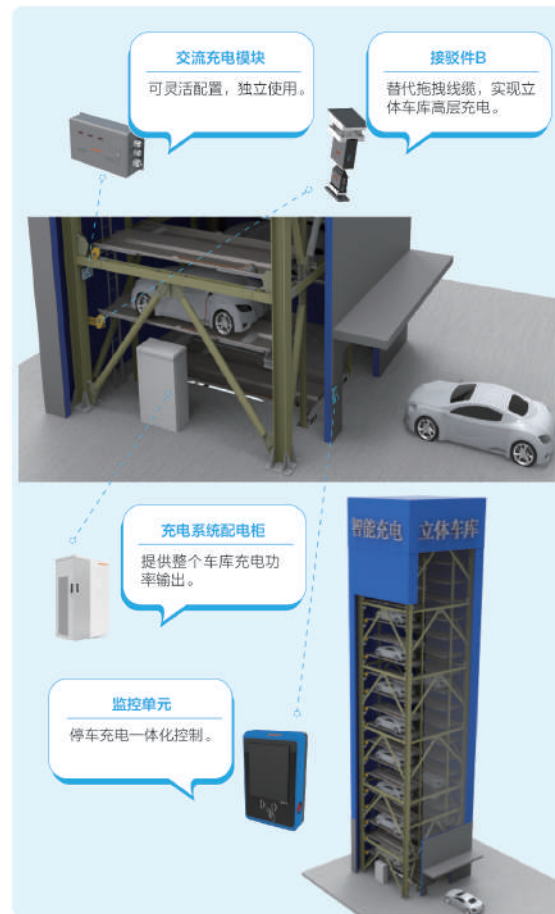
多功能充电 / PRODUCTS



垂直升降库充电解决方案

方案介绍 / INTRODUCTION

垂直升降库充电系统前级配电柜于立体车库一层或负一层，每个交流模块位于充电车位上，较群充系统而言其配置灵活性和空间利用率有所提高，且避免了CP信号长距离可能存在不满足国标的问题，主要应用于智能库（如塔库、平面移动、巷道堆垛等）乘用车交流充电。



方案优势 / FEATURES

【灵活配置】

可按照充电车位需求数量分期加装充电模块。

【小体积接驳】

智能库相对运行精度高，载车板横向到位，空间有限，针对智能库设计的水平接驳件在安全可靠的基础上体积更小。

【空间利用率高】

智能库车位数量较多，一层空间有限，分体式设计使高层车位空间得以利用。

【一体化设计】

可与立体车库厂家停车控制系统进行协议对接，完成停车充电一体化，用户一次操作即可完成停车、充电、缴费功能。

多功能充电 / PRODUCTS





产品名称: 充电终端双头枪

产品介绍:

主要应用在对成本较为敏感の場合,如升降移库一层,或智能库各层。



产品名称: 悬挂收线终端

产品介绍:

主要应用在两层的升降移库二层。



产品名称: 车载板收线终端

产品介绍:

主要应用在载车板无凸起,对线缆收纳要求高的場合,如多层升降移库。

【体积精巧】

※终端与车库融合,节省空间,避免车辆在出入库时损坏设备或车辆。

【线缆被束缚】

※枪线自动收缩或两端固定,避免车载板移动过程中充电枪头和线缆脱落。

【安全性】

※实时监测充电终端温度,避免过温引起不安全事故。

【安全性好】

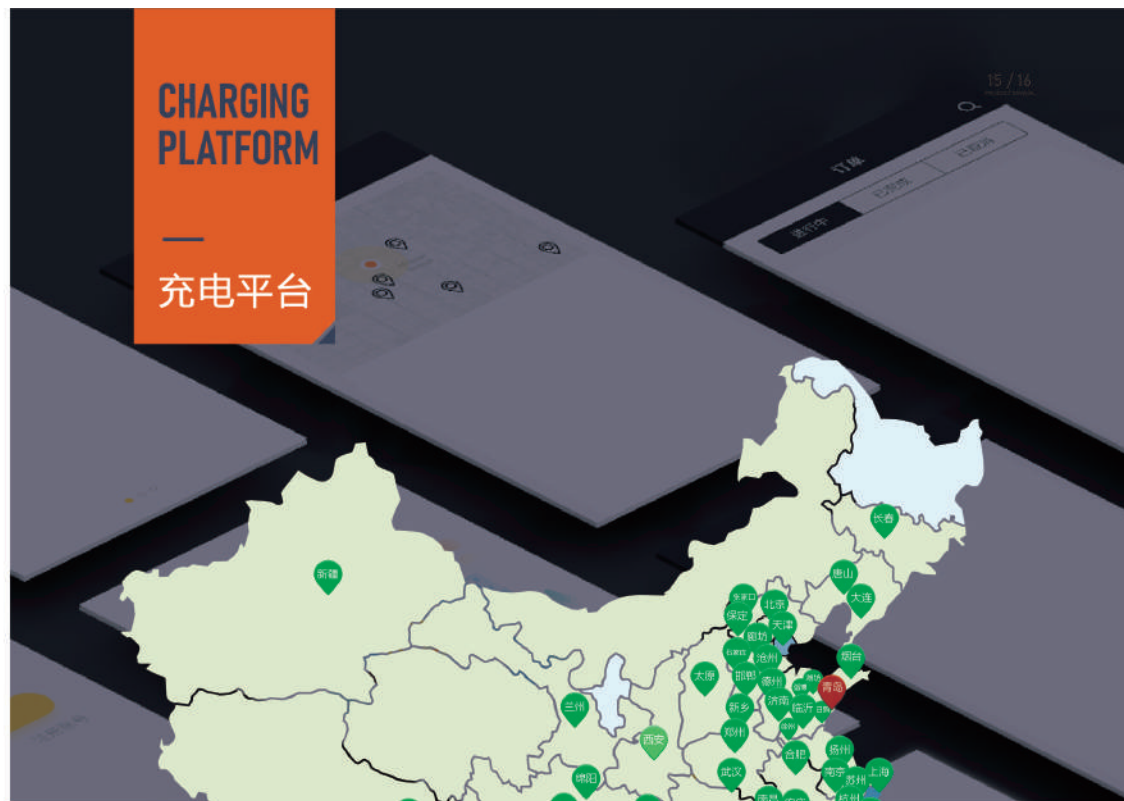
※待机时终端不带电,防止带电插拔;具备过压、欠压、短路、过流、过温等多种保护功能。

【超长寿命】

※与传统收线终端相比,可靠拉伸次数达20000次以上。

CHARGING PLATFORM

充电平台



■ 建立子公司的城市 ■ 筹建终端的省份

404 (个) 接入场站数	14157 (个) 接入终端数	9601 (万度) 累计充电量	61 (个) 覆盖城市	9.19 (万吨) 碳减排	4806 (万吨) 节油量	153 (个) 接入运营商
---------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	---------------------	---------------------	---------------------