

注：本画册所述产品相关内容力求无误，与产品本身冲突之处以产品实物相关技术指标为准，产品更新不再另行通知！



新能源汽车充电整体解决方案

COMPREHENSIVE NEW ENERGY VEHICLE CHARGING SOLUTION

守护每一度的幸福里程！

服务热线：400-158-6188

联系电话：0371-63386883

公司网址：www.xingkeele.com

公司邮箱：xkiot@xingkeele.com

公司地址：河南省郑州市高新区创新大道高新动力谷7号楼



扫码关注科科魔方



扫码关注兴科电子

郑州兴科信息技术有限公司

守护每一度的幸福里程



CONTENTS

目录

郑州兴科电子科技有限公司
Zhengzhou Xingke Electronic Technology Co., Ltd.

01/02

关于我们

03/04

公司资质

05/06

充电桩功能特点

07/18

交流充电桩

19/24

一体式直流充电桩

25/26

分体式直流充电堆

27

合作伙伴

28/32

科科魔方充电业务平台



品牌故事

智兴万物：用智慧与科技，为万物赋能，构建极致的无界生态。

- 初心 我们以热爱为基石
源于2012年，启于2016年
以责任与梦想，开启智慧充电事业
率先建设研发中心，极致打磨品质
只为建造安全稳定的充电场景

- 成长 我们与时俱进
紧抓需求趋势，拥抱技术创新
深度拓展数字化技术，引领行业创新
用智慧科技助力新能源应用的变革
报以真诚，与万千运营者同行
收获千万用户认可

- 未来 我们将以热爱为基，智慧为引
不断探索生活无限可能
为万物赋能，建设无界生态

Company profile

公司介绍

始于2016年，立足大中原，集研发、生产、营销、运营于一体。专注于物联网Aiot平台、行业应用SaaS平台的研究和开发；是行业领先的安全充电、智慧控电设备供应商，已为数万社区、千万用户提供完整的解决方案和极致的用户体验。

公司拥有集成低功耗嵌入式RTOS和深度学习检测算法的KoSmart硬件技术引擎；融合广域物联网技术、本地无线局域网KoLink技术、多层数据安全及边缘计算的KoNet设备接入管理平台；以及基于大数据管理技术的科科魔方智慧充电综合业务管理平台、实时数据及设备监控中心等核心业务平台。让非专业用户也能高效率实施本地化运营，极大的促进了智慧充电行业的发展。

未来，秉承兴科精神，汇集万物，缔造美好；矢志不渝在物联网蓝海中奋力远航。



企业
愿景

做受人崇敬的企业

企业
使命

用智慧与科技，为万物赋能
构建极致的无界生态

核心
价值观

正直 匠心 情怀 创新

守护每一度的幸福里程

新能源充电系列



充电桩功能特点

CHARGING PILE FEATURES

电价智能掌控
可根据电价和费率定时段自动充电省心省钱。

多重散热设计
低风阻、独立风道、统可靠运行系统仿真，保障系。

过充预警保护
具备预置SOC停机功能，防止过充，提前预警，安全主动防护。

安装维护简便
前维护、空间大模块化的独特设计，安装维护操作简便。

专利解锁功能
触摸屏按钮解锁、瞬间解锁。

多桩柔性环网
任意枪都可以最大功率输出，环网下的柔性充电，最大限度利用桩体功率。

全方位监控
适用一体/多体、单枪/多枪、非独立、板卡式兼容设计。

智能实时环控
实时监控输出功率，智能散热调节，节能降噪。

适应多种环境
专业户外化环境设计，高可靠性。

高可靠
高可靠，低失效率运维成本低，收益高可用度高，体验好

高效率
高效省电、热耗低、散热损耗低总体电耗低，运营成本低

高安全
双重防护、宽电压、宽工作温度恒功率输出





XK-CU001-X7便携式充电桩功率适配多数车型，机身小巧便于携带，可接入家用220V插座，摆脱固定桩束缚。具备过压、过流等多重安全防护，防护等级高，能适应多种环境，无论是家用还是外出用都能为爱车快速补能，轻松解决充电难题。

功能特点

- 1、便携性：体积小巧、重量轻，易于携带和收纳。
- 2、使用灵活：只要有 220V 交流电源插座，就可以进行充电。
- 3、兼容性强：能够兼容市面上大多数主流新能源汽车品牌和车型。
- 4、安全性能高：正规品牌的随车充内置多重安全防护机制，包括过流保护、过压保护、欠压保护、短路保护、漏电保护、防雷保护、过温保护等，能够在充电过程中实时监测并自动应对各种异常情况，确保车主和车辆的安全。
- 5、显示功能：配备 LED 指示灯，让车主随时掌握充电状态。
- 6、充电模式多样：提供10A到16A 等多种电流模式设置。

适用场地

家用：对于没有条件安装家用充电桩的车主，或者作为家用充电桩的补充，3.5kW 交流桩随车充可以利用家中的普通插座为车辆充电，方便快捷，且电费成本相对较低。

外出旅行：在长途旅行途中，当遇到没有公共充电桩或充电桩数量不足的情况时，车主可以使用随车充在酒店停车场、农家乐、休息区等有电源插座的地方为车辆充电，解决续航焦虑问题，增加旅行的便利性和灵活性。

应急充电：当车辆在行驶过程中电量不足，而附近又没有合适的充电站时，随车充可以作为应急充电设备，为车辆补充一定的电量，以便车主能够继续行驶至有充电设施的地方，避免因电量耗尽而抛锚在路上。

产品参数	
产品名称	新能源交流充电桩
产品型号	XK-CU001-X7
额定输入电压	220V AC
额定输出电压	220V AC
额定输出功率	3.5kW
额定输出电流	0-16A
防护等级	室内/室外（IP54）
脉冲常数	2400imp/kWh
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023



XK-CB401-X6(壁挂式/立柱式)是一种为家庭新能源汽车提供充电的专用设备。设备具有过流、过压、欠压、过温、短路、过载、漏电、防浪涌等多种保护，IP54防护等级。内置4G通讯模组，可实现数据传输、设备监控、远程控制等功能，可连接充电管理平台用于家庭个人充电需求。设备安装调试方便，运行维护简单。

功能特点

- 1.动态流水灯设计。
- 2.远程预约充电，适配峰谷电机制。
- 3.IP54防护等级，可投放于各种户外露天环境。
- 4.设备充电信息实时查看。
- 5.支持远程OTA升级。
- 6.设备安装方便，操作简单。
- 7.具有急停、过流、漏电、浪涌，雷击等多重防护机制。
- 8.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。

适用场地

适用于室内外小区车库、酒店、别墅、停车场、商场、车站等各种新能源电动汽车充电场所。

产品参数	
产品名称	新能源交流充电桩
产品型号	XK-CB401-X6
额定输入电压	220V AC
额定输出电压	220V AC
额定输出功率	7kW
输出电流	0-32A
待机功率	≤7W
防护等级	室内/室外（IP54）
安装方式	壁挂/立柱
脉冲常数	2400imp/kWh
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023
联网方式	4G ☐ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通



XK-803交流充电桩(壁挂式/立柱式)是一种为新能源汽车提供充电服务的设备。设备具有过流、过压、欠压、过温、短路、过载、漏电、防浪涌等多种保护，IP54防护等级。自带人机交互功能实时显示充电桩状态，内置4G通讯模组，可实现数据传输、设备监控、远程控制等功能，可连接充电管理平台用于充电桩运营或家庭个人充电需求。设备安装调试方便，运行维护简单。

功能特点

- 1.独创前开窗接线，接线简单方便。
- 2.支持外接地锁，实现地锁联动。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。
- 5.产品各功能部件均采用模块化设计，方便维护检修。
- 6.设备智能管理，操作简便。
- 7.支持运营模式，支持家用模式。
- 8.支持远程OTA升级。

适用场地

适用于室内外小区车库、酒店、别墅、停车场、商场、车站等各种新能源电动汽车充电场所。

产品参数	
产品名称	新能源交流充电桩
产品型号	XK-803
额定输入电压	220V AC
额定输出电压	220V AC
额定输出功率	7kW
输出电流	0 - 32A
待机功率	≤5W
防护等级	室内/室外（IP54）
安装方式	壁挂/立柱
脉冲常数	2400imp/kWh
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023
联网方式	4G 移动 电信 联通



XK-803D交流充电桩（双枪）是一种为新能源汽车提供充电服务的设备。设备具有过流、过压、欠压、过温、短路、过载、漏电、防浪涌等多种保护，IP54防护等级。自带人机交互功能实时显示充电桩状态，内置4G通讯模组，可实现数据传输、设备监控、远程控制等功能，可连接充电管理平台用于充电桩运营或家庭个人充电需求。设备安装调试方便，运行维护简单。

功能特点

- 1.独创前开窗接线，接线简单方便。
- 2.支持外接地锁，实现地锁联动。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。
- 5.产品各功能部件均采用模块化设计，方便维护检修。
- 6.设备智能管理，操作简便。
- 7.LCD7寸显示屏，充电信息一目了然。
- 8.支持远程OTA升级。

适用场地

适用于室内外小区车库、酒店、别墅、停车场、商场、车站等各种新能源电动汽车充电场所。

产品参数	
产品名称	新能源交流充电桩
产品型号	XK-803D
额定输入电压	220V AC
额定输出电压	220V AC
额定输出功率	单路 7kW*2路
输出电流	单路 0-32A*2路
待机功率	≤7W
防护等级	室内/室外（IP54）
安装方式	壁挂/立柱
脉冲常数	2400imp/kWh
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023
联网方式	4G ☐ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通



XK-CB402/14-X2交流充电桩（双枪）是一种为新能源汽车提供充电服务的设备。设备具有过流、过压、欠压、过温、短路、过载、漏电、防浪涌等多种保护，IP54防护等级。自带人机交互功能实时显示充电桩状态，内置4G通讯模组，可实现数据传输、设备监控、远程控制等功能，可连接充电管理平台用于充电桩运营或家庭个人充电需求。设备安装调试方便，运行维护简单。

功能特点

- 1.创新媒介，广告投放，一机双用。
- 2.可选配加热模块用于低温环境。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。
- 5.产品各功能部件均采用模块化设计，方便维护检修。
- 6.设备智能管理，操作简便。
- 7.7寸LCD显示屏，充电信息一目了然。
- 8.支持远程OTA升级。

适用场地

适用于充电站、停车场、住宅小区，高速服务区、车站等各种新能源电动汽车充电场所。

产品参数	
产品名称	新能源交流充电桩
产品型号	XK-CB402/14-X2
额定输入电压	AC220V
额定输出电压	220V AC
额定输出功率	单路7kW*2路
输出电流	单路0-32A*2路
待机功率	≤7W
防护等级	室内/室外（IP54）
安装方式	落地式
脉冲常数	2400imp/kWh
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023
联网方式	4G 移动 电信 联通



XK-CB402-X5交流充电桩（双枪）是一种为新能源汽车提供充电服务的设备。设备具有过流、过压、欠压、过温、短路、过载、漏电、防浪涌等多种保护，IP54防护等级。自带人机交互功能实时显示充电桩状态，内置4G通讯模组，可实现数据传输、设备监控、远程控制等功能，可连接充电管理平台用于充电桩运营或家庭个人充电需求。设备安装调试方便，运行维护简单。

功能特点

- 1.LCD显示屏，充电信息一目了然。
- 2.支持外接地锁，实现地锁联动。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。
- 5.炫酷全彩指示灯。
- 6.设备智能管理，操作简便。
- 7.支持远程OTA升级。

适用场地

适用于室内外小区车库、酒店、别墅、停车场、商场、车站等各种新能源电动汽车充电场所。

产品参数	
产品名称	新能源交流充电桩
产品型号	XK-CB402-X5
额定输入电压	220V AC
额定输出电压	220V AC
输出电流	单路 0-32A*2路
额定输出功率	单路 7kW*2路
防护等级	室内/室外（IP54）
安装方式	落地式
脉冲常数	2400imp/kWh
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通



XK-QD401/30-K8, XK-QD401/40-K8直流充电(可选壁挂)主要用于新能源汽车进行快速充电。本产品将交流配电单元、防雷单元、充电机单元、监控单元底层数据采集单元, 计量单元, 直流输出单元组装在一个柜体内, 直流充电桩采用模块化设计, 安装调试方便, 运行维护简单, 是电动汽车户外直流快速充电的理想选择。

功能特点

- 1.整车充电系统效率高达 95%以上。
- 2.充电与电池连接检查多重保护功能。
- 3.产品各功能部件均采用模块化设计, 方便维护检修。
- 4.具有充电枪脱落检测功能, 保证充电过程中的使用安全。
- 5.采用 1.0 级多功能直流电度表, 精确计量汽车所充电量。
- 6.采用 LCD 触摸屏, 可实现人机交互及监控系统运行。
- 7.全方位保护, 输入过/欠压保护, 直流输出过压/短路保护, 模块过热/故障保护, 绝缘保护。

适用场地

主要适用于集中式充电站 (如公共充电站、专用充电站等) 以及分散式充电站 (如社区、园区、商业综合体、高速服务区等)。

产品参数		
产品名称	新能源直流充电桩	
产品型号	XK-QD401/30-K8	XK-QD401/40-K8
使用环境	-20~50℃ 5~95%RH	
输出电压	200~1000VDC	
额定输入电压	AC 380V±15%	
单路输出功率	0~30kW	0~40kW
整机输出功率	30kW	40kW
最大输出电流	100A	
安装方式	壁挂/立柱	
脉冲常数	1000imp/kWh	
精确度等级	1级	
防护等级	室内/室外 (IP54)	
接线方式	L1/L2/L3/N/PE	
执行标准	GB/T18487.1-2023;NB/T33001-2023;JJG1149-2022	



XK-QD402/80-Z2、XK-QD402/120-Z2、XK-QD402/160-Z2、XK-QD402/120-Z2直流充电主要用于对电动汽车进行快速充电。本产品将交流配电单元，防雷单元，充电机单元，监控单元底层数据采集单元，计量单元，直流输出单元组装在一个柜体内，直流充电桩采用模块化设计，安装调试方便，运行维护简单，是电动汽车户外直流快速充电的理想选择。

功能特点

- 1.整车充电系统效率高达 95%以上。
- 2.充电与电池连接检查多重保护功能。
- 3.产品各功能部件均采用模块化设计，方便维护检修；
- 4.采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量。
- 5.具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全。
- 6.采用 7寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行。
- 7.全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护。
- 8.单枪满功率，双枪均分功率。

适用场地

主要适用于集中式充电站 (如公共充电站、专用充电站等) 以及分散式充电站 (如社区、园区、商业综合体、高速服务区等)。

产品参数				
产品名称	新能源直流充电桩			
产品型号	XK-QD402/80-Z2	XK-QD402/120-Z2	XK-QD402/160-Z2	XK-QD402/180-Z2
使用环境	-20~50℃ 5~95%RH			
额定输入电压	AC 380V±15%			
输出电压	200~1000VDC			
单路输出功率	0~80kW	0~120kW	0~160kW	0~180kW
整机输出功率	80kW	120kW	160kW	180kW
最大输出电流	265A	400A	530A	600A
安装方式	落地安装			
脉冲常数	50imp/kWh			
准确度等级	1级			
防护等级	室内/室外（IP54）			
接线方式	L1/L2/L3/N/PE			
依据标准	GB/T18487.1-2023;NB/T33001-2023;JJG1149-2022			



XK-QD402/320-Z3，XK-QD402/360-Z3，XK-QD402/400-Z3直流充电主要用于对电动汽车进行快速充电。本产品将交流配电单元，防雷单元，充电机单元，监控单元底层数据采集单元，计量单元，直流输出单元组装在一个柜体内，直流充电桩采用模块化设计，安装调试方便，运行维护简单，是电动汽车户外直流快速充电的理想选择。

功能特点

- 1.整车充电系统效率高达 95%以上。
- 2.充电与电池连接检查多重保护功能。
- 3.产品各功能部件均采用模块化设计，方便维护检修；
- 4.采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量。
- 5.具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全。
- 6.采用 7寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行。
- 7.全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护。
- 8.单枪满功率，双枪均分功率。

适用场地

主要适用于运输公司、商砼站、个人建站、重卡车辆等。

产品参数			
产品名称	新能源直流充电桩		
产品型号	XK-QD402/320-Z3	XK-QD402/360-Z3	XK-QD402/400-Z3
使用环境	-20~50℃ 5~95%RH		
额定输入电压	AC 380V±15%		
输出电压	200~1000VDC		
单路输出功率	0~160kW	0~160kW、0-180kW	0~200kW
整机输出功率	320kW	360kW	400kW
最大输出电流	1065A	1200A	1330A
安装方式	落地安装		
脉冲常数	50imp/kWh		
准确度等级	1级		
防护等级	室内/室外（IP54）		
接线方式	L1/L2/L3/N/PE		
依据标准	GB/T18487.1-2023;NB/T33001-2023;JJG1149-2022		

>>

分体式直流充电堆

SPLIT TYPE DC CHARGING STACK



分体式直流充电桩(充电堆)是一种为电动汽车安全充电的管理设备，该产品分为主柜和输出终端，可根据车辆实际需求大范围动态调节充电功率，具有充电效率高、占地面积小、施工难度低等优点。具备短路保护、过流保护、漏电保护、雷击保护等功能。

适用场地

适用于乘用车、电动公交车、物流汽车、环卫汽车等专用车型的分散充电，支持多枪同充、多枪轮充。

功能特点

- 1.超宽恒功率范围，高效输出。
- 2.整车充电系统效率高达 95 %以上。
- 3.灵活实现柔性功率分配，集群充电效率高。
- 4.直通式散热设计，保证设备稳定运行。
- 5.产品各功能部件均采用模块化设计，方便维护检修。
- 6.设备智能管理，支持远程故障诊断，远程程序升级。
- 7.具有急停、过流、漏电、浪涌，雷击等多重防护机制。

主机产品参数						
产品型号	XK-QJ0/240-Z2	XK-QJ0/360-Z2	XK-QJ0/480-Z2	XK-QJ0/600-Z2	XK-QJ0/720-Z2	XK-QJ0/960-Z2
使用环境	-20~50℃ 5~95%RH					
额定输入电压	380VAC					
输出电压	200~1000VDC					
整机输出功率	240kW	360kW	480kW	600kW	720kW	960kW
充电枪数	4	6	8	10	12	16
精确度等级	1级					
执行标准	GB/T18487.1-2023;NB/T33001-2018;JJG1149-2018					
联网方式	4G 移动 电信 联通					

终端产品参数	
产品型号	XK-QF402-X5
使用环境	-20~50℃ 5~95%RH
输出电压	200~1000VDC
最大输出电流	250A
单枪最大功率	250kW
充电枪数	2
精确度等级	1级
执行标准	GB/T18487.1-2023;NB/T33001-2018;JJG1149-2018
联网方式	4G 移动 电信 联通

技术生态合作伙伴



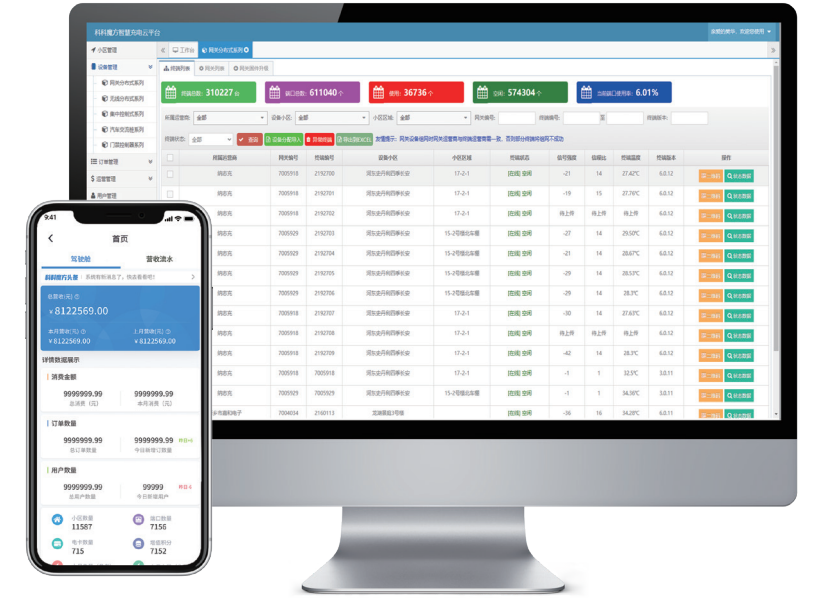
战略合作伙伴



科科魔方智慧充电云平台

科科魔方智慧充电云平台集数据统计、信息管理、实时监测于一体的多功能管理平台；用于运营管理人员对充电桩数据的分析，订单数据和营收分析的管理和监测，可以手机远程管理，时刻在线管控，实现了无人值守与远程操控的一体化。

The Keke Magic Cube Smart Charging Cloud Platform is a multifunctional management platform that integrates data statistics, information management, and real-time monitoring; It is used for the operation management personnel to analyze the data of the Charging station, manage and monitor the order data and revenue analysis. It can be remotely managed by mobile phones and can be controlled online at all times, realizing the integration of unattended and remote control.



平台优势





全新运营管理系统升级

账目数据更清晰明了 杜绝坏账烂账

- 九宫格管理重点突出运营商最关心的内容
- 杜绝坏账、烂账、数据对不上的现象发生

细分项目管理

项目功能种类齐全

- 设备管理、充值设置、月卡套餐、项目分账、免费充电
- 用户分析、充值分析、消费分析、电费查询、



扫码充电

充满自停/固定时长随意选择, 手机实时查看充电进度

便捷操作

无论是扫码充电、在线支付, 还是查看充电订单, 一切尽在指尖掌控

站点地图

查看附近的充电站点及可用充电接口, 智能导航, 一键直达充电站

平台客服

400全国客服电话, 充电问题咨询投诉

OEM/定制服务

我们拥有强大的产品研发团队, 你想要的, 都能帮你实现



设备外壳
定制化设计



对接公众号



与既有系统
App集成对接



专业诊断运营方案
资源整合/专属服务

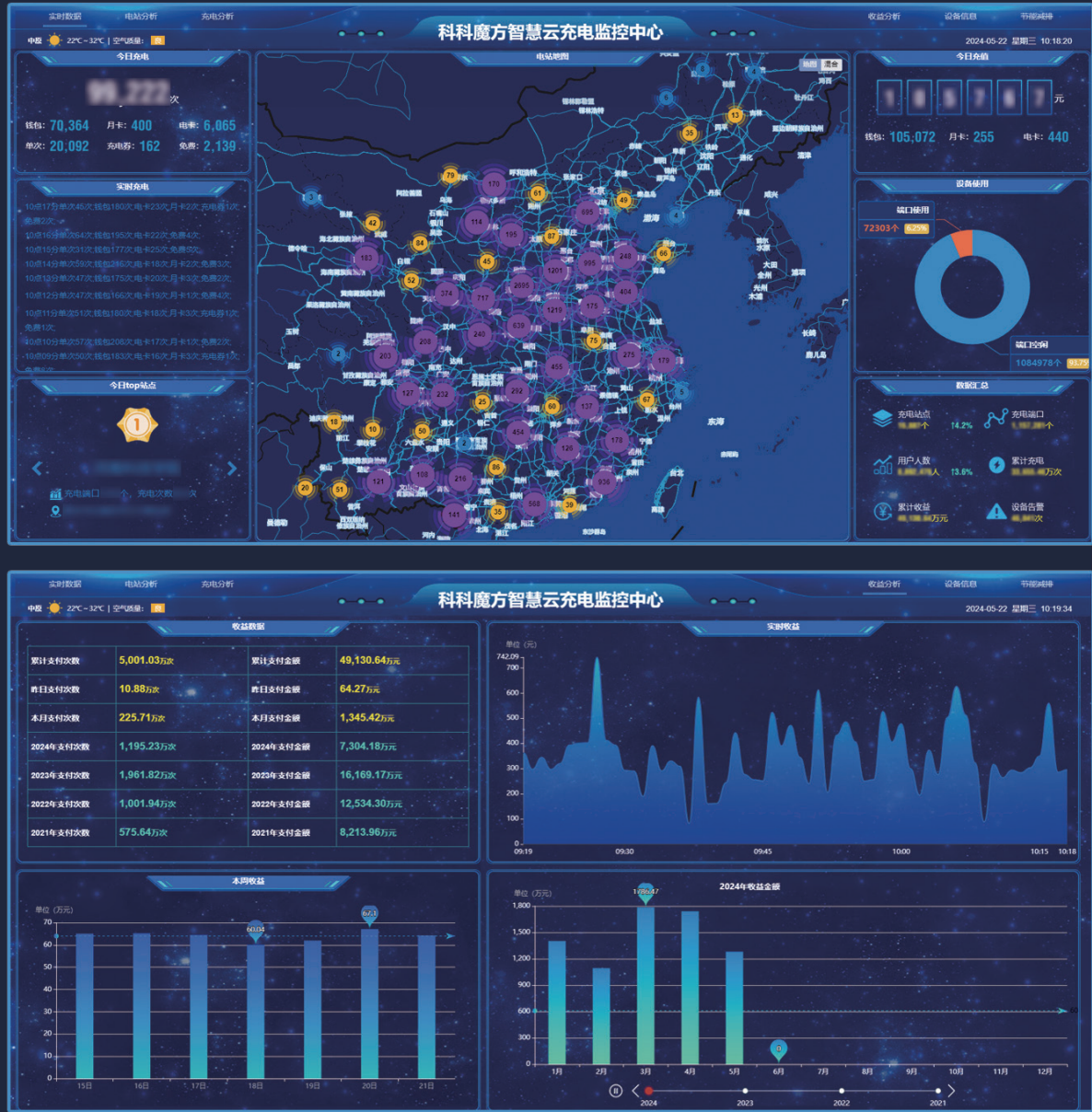


其它个性化需求

科科魔方平台架构



监控平台



实时监控 高效无忧

实时掌握全国充电站状态，精准标注充电桩活跃度，确保充电服务稳定可靠。

多维数据 深度透视

图表直观展示收益、使用率等关键指标，快速洞察市场趋势与用户需求。

智能管理 优化体验

深度挖掘和分析充电数据，精准预测充电需求，优化充电站布局，提升充电效率。