



明亮科技

智能充电站

智慧城市 低碳生活



巨大的安全隐患

伴随着电动车不恰当的充电方式应运而生

目前国内电动自行车年产销量达到4200万辆，社会保有量超过2亿辆，电动自行车作为新时代清洁能源，深受广大市民喜爱。

但是.....



私拉电线现象严重, 非常容易引发火灾、触电等事故



乱拉电线短路, 引燃可燃物, 造成火灾事故



有办法!

明亮智能充电管理站可解决
电动车充电的各种疑难

自家楼上乱拉电线

影响市容 触火触电

解决充电线私拉乱扯,消除安全隐患
完善电动车的规范管理,美化环境

拆下电池回家充电

装拆困难 直损电池

充满自停、保护电池
安全用电、管理方便

整车乘电梯回家充电

阻碍邻里 电流过载

电流过载保护,降低事故发生

小区车棚包月使用

等待时长 多余支出

解决充电费的收取和人工问题

商铺的快速充电站

出入麻烦 费用高昂

解决车主充电难的问题
使物业管理带来一定的经济效益

智能充电站 性能优势



自动语音提示

充电、检测、全过程自动语音提示, 人性化设计, 实现无人化管理



自检电池保护

变电流间歇脉冲式充电(自动检测电池的好坏), 微修复电池, 延长使用寿命



充满自停

定时断电并可实现充满自停



断点供电恢复

具有断点恢复充电记忆功能, 临时停电, 供电恢复后继续充电



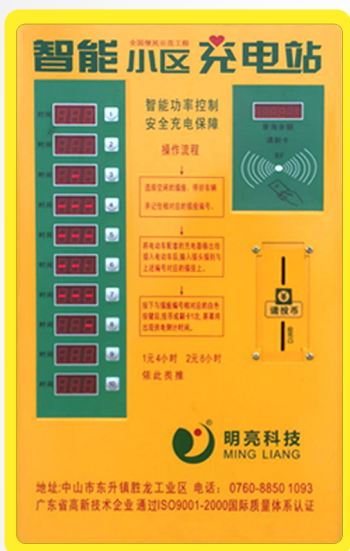
防盗报警系统

电动车充电过程中刷卡取车, 防盗报警



安全五保护

安全“五保护”: 反接保护、短路保护、过压保护、欠压保护、过热自动断电保护



ML-SCG10A



ML-CDZ-2

智能充电站

使用步骤说明



1. 确认所有连接位置(插座←→电源供应器←→电动车)皆已插牢



2. 记下插座旁的编号



3. 按下智能充电站上与插座对应的编号



4. 可选择刷卡或投币, 屏幕上将出现供电倒计时

明亮科技 工程案例



旭日科技园



中顺洁柔纸业股份有限公司



碧桂园集团



京奇行店铺



天佑城



东升坦背医院



中山水牛城商业广场



容奇医院



广东威博集团

明亮科技 相关文件证明

Lab-010-01 No: D16-WT109 共 3 页 第 1 页

广东省中山市质量计量监督检测所 副本
副本
检验报告 编号: 00390

产品名称	智能电源管理系统			生产日期	2016年03月01日
规格、型号	ML-SCG10A			编号或批号	_____
商标	明亮科技	等级	_____	样品型号	3113229
受托单位	_____			检验类别	委托检验
委托单位	中山市明亮高科技照明有限公司			样品数量	1台
生产单位	中山市明亮高科技照明有限公司			抽样数量	_____
抽样地点	_____			抽样日期	2016年02月18日
抽样方式	委托方抽样			验收日期	2016年04月05日
样品特征和状态	完好				
检验依据	企业技术标准				
检 验 结 论	检测项目符合企业技术标准的要求。				
备注	_____				

批准: 孔广宇 审核: 陈伟利 主检: 孔广宇

质量检验报告(一)

Lab-010-02 No: D16-WT109 共 3 页 第 2 页

广东省中山市质量计量监督检测所
检验报告

序号	检验项目	单位	标准要求	检测结果
1	电气火灾与电弧故障	_____	智能小区电源管理系统的电气火灾额定电流 I _{sc} 应高出额定电流 I _n 。	符合
2	绝缘电阻	_____	智能小区电源管理系统各独立电路与地(零线)以及各独立电路之间的绝缘电阻应不小于 20M Ω 。	符合
3	漏电流	_____	智能小区电源管理系统各独立电路与地(零线)以及各独立电路之间的漏电流应不大于 200mA。	符合
4	短路保护	_____	智能小区电源管理系统应在短路保护功能, 输出端短路 50%, 不应造成任何故障, 且故障应记录, 并能正常工作。	符合
5	发热	_____	智能小区电源管理系统外壳温升应不大于 50K。	符合
6	机械强度	_____	智能小区电源管理系统应能经受正常户外使用环境条件的考验, 但不作耐候试验。	符合
7	防护等级	_____	智能小区电源管理系统应 IP20 级防护。	符合

质量检验报告(二)

Lab-010-03 No: D16-WT109 共 3 页 第 3 页

广东省中山市质量计量监督检测所
检验报告 (委托)

委托方地址	中山市东升镇光工业区? 号	试验地点	中山市中山三路华发国际248号 中山市博爱六路48号
样品描述及说明	_____		
抽样程序的说明	_____		
采用非标准方法的描述	_____		
偏离标准方法说明	_____		
检验结果不确定性说明	_____		
测试环境及状态	室温: 20~25℃, 相对湿度: 60~65%		
分包项目及分包号	_____		
备注	_____		

质量检验报告(三)

PICC 中国人民财产保险股份有限公司
PICC Property and Casualty Company Limited

保单号码: PZAD2016471000000085

中山市明亮高科技照明有限公司生产的智能电源管理系统 (ML-SCG10A) 系列产品经国家质量监督检验检疫总局检验合格, 符合产品责任保险要求, 我司予以承保“产品责任保险”, 保险有效期至 2016 年 04 月 20 日零时起至 2017 年 04 月 19 日廿四时止。

特此证明。

中国人民财产保险股份有限公司顺德分公司
二〇一六年四月二十一日

保险证明

中华人民共和国公安部
公消 [2013] 334 号

关于加强预防电动车火灾宣传工作的通知

各省、自治区、直辖市公安消防部队:

近年来, 因电动车(包括电动自行车、摩托车和三轮车等)使用、管理不当引发的火灾时有发生, 有的造成重大人员伤亡和财产损失。为有效预防火灾发生, 保护人民群众人身、财产安全, 现将《电动车使用和管理消防安全知识》印送你们, 请各地公安消防部门充分利用广播、电视、互联网等媒体, 以及手机短信、微信微博、楼宇电视等, 全方位开展宣传, 做到家喻户晓、人人皆知。

公安部消防局
2013 年 12 月 16 日

抄送: 新疆生产建设兵团公安消防局。
联系人: 王 斌 职称: 助理员 警衔: 警副

公安部文件(一)

电动车使用和管理消防安全常识

- 一、应选购使用已获生产许可证的厂家生产的质量合格的电动车、充电器和电池, 不得违规改装电动车及其配件。
- 二、电动车应停放在安全地点, 不得停放在楼梯间、疏散通道、安全出口处, 不得占用消防通道。
- 三、为电动车充电的线路插座应由取得资格的电工安装并固定敷设, 不得私拉乱接电源线路; 应按使用说明书的规定进行充电, 不得长时间充电; 充电时应尽量在室外进行, 周围不得有可燃物。
- 四、住宅区物业服务企业和管理部门负责共用区域电动车停放、充电管理, 开展消防安全巡查检查和消防宣传; 有条件的, 可设置固定集中的电动车充电点, 或设置安全保护装置的充电设施供居民使用。
- 五、公民应自觉遵守消防法律法规, 发现违反消防法律法规的行为, 通过“96119”举报电话向公安机关举报。

公安部消防局
2013 年 12 月 16 日

公安部文件(二)

CARD

明亮科技公司简介 >>

明亮公司成立于1987年,是一家集开发、设计、制造、安装、养护于一体的高新企业,专注于“智能电动(汽)车充电管理系统”、“互联网智能路灯管理系统”、“政府节能及环保照明工程”等系列产品的研发及推广。拥有国际先进的生产、检测设备和严格的质量控制手段,并建立20多名专业工程师组成的研发中心,且配置了资深的工程队伍,以确保向客户提供先进的产品及专业的服务。

近三十年的经营中,得到政府部门的充分肯定,先后获得“广东省高新技术企业”、“A级纳税单位”、“中国户外照明优秀品牌”、“中山市文明单位”,并连续十多年被评为“重合同守信用企业”等殊荣。与厦门大学、广东省仪器仪表协会、智能建筑安全技术研究所等科研院所开展全方位合作,现有产品获得多份专利并通过的质量认证有CCC、CE、ROHS、UL等多份证书。

2016年,公司将把精力更多地投入到“智慧城市建设、智慧民生工程”的项目开发及应用中,如已投产的电动车智能充电系统,及新型智慧路灯管理系统。同时,上线ERP企业管理系统,并计划上市新三板,为未来的发展做好更充分的准备。

面向未来,公司全体同仁充满信心,明亮人秉承“务实、创新、高效、共赢”的企业精神,以“专业设计、专心制造”的经营理念,充分利用良好的发展优势及销售渠道,竭尽全力推动智慧城市事业,为低碳经济社会做出应有的贡献。