



高视达

为用电安全 保驾护航



PRODUCT MANUAL 产品手册

智慧安全用电 电气火灾管理系统



可视化

180天用电数据可视化



可追溯

30天报警操作记录可查询



实时报警

发现隐患、手机报警



实时处理

发现安全问题实时处理



手机客户端

深圳市高视达电子有限公司

公司简介

深圳市高视达电子有限公司成立于2012年，公司集研发、生产、销售和运营服务于一体的高科技企业，目前员工300余人，公司六十余项专利和软件著作权，2015年通过ISO9001质量管理体系认证，2018年获得国家高新技术企业，公司产品通过CCC、CE、环保ROHS、ISO、CQC等认证。

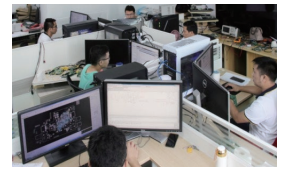
公司致力于“智慧用电、智慧消防”系列硬件产品与软件平台开发，为政企单位、制造企业、学校、医院、家庭等各类场所，提供“能效管理”和“用电安全”的系统解决方案和产品，以AI分析与大数据运算，提升电气安全，优化电能效率，赋能用户端管理，服务数字化新基建，响应国家双碳经济发展导向。

公司总部位于深圳市龙华区，东莞自有产权生产基地。生产系统测试设备齐全，测试环境完善，有效保障下线每台产品的完美品质，公司具备高效的生产能力，扎实的供应链体系，具备最快速度为客户提供最核心的产品及最高效的技术配套服务。

公司秉承“创新发展 合作共赢”的经营理念，以“合伙、信任、共赢”为核心价值，以“科技服务社会”为使命，为安全用电生产贡献力量，为千万家庭“用电安全”保驾护航。



综合办公室



研发设计



SMT贴片车间



实验检测

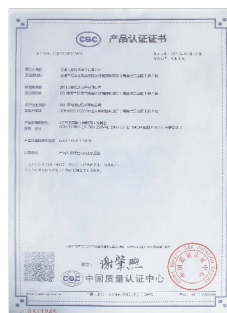


生产车间



老化区

企业证书





智慧用电 电气火灾管理系统

可监测 | 能干预 | 有预警

简单

方便

成本低

实时数据监测

电压	电流
温度	漏电
功率	电能
拉闸状态	

数据可视化

设备信息	设备状态
设备操控	设备位置
报警记录	



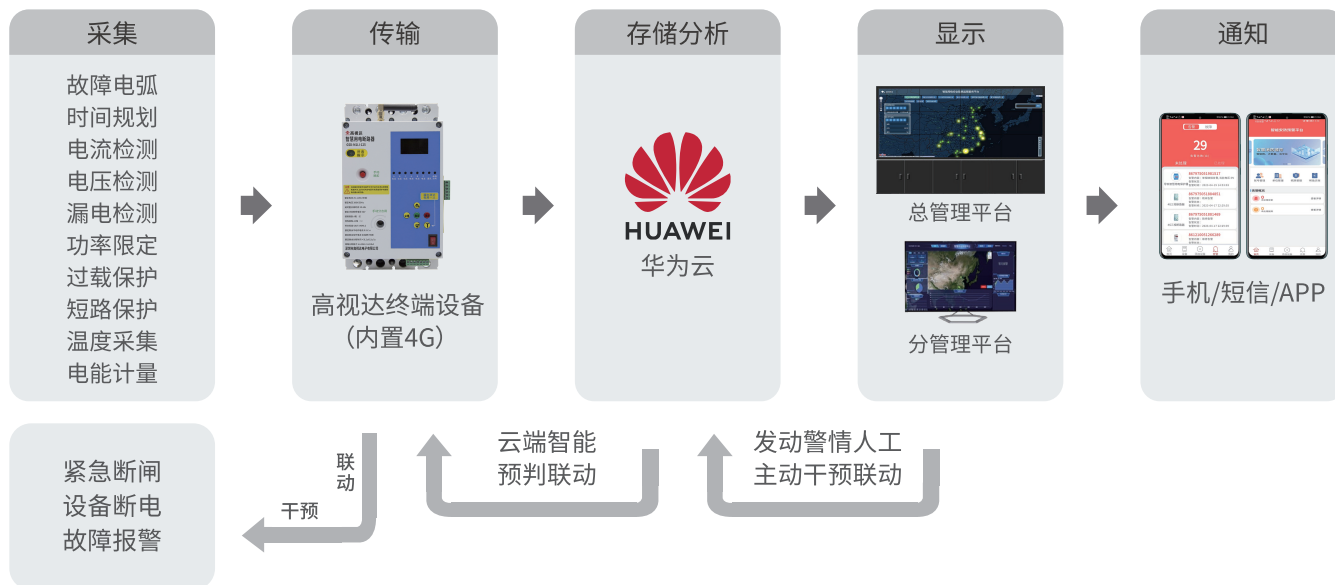
远程控制

远程分合闸	定时分合闸
最大/小功率限制	过/欠压设置
漏电值设置	温度值设置
功率阈值大小	

警情推送

云平台	手机APP
电话	短信
小程序	

智慧用电电气火灾解决方案架构



电动自行车（电池）违规充电监测预警解决方案

专利技术



产品功能

电动车充电预警

故障电弧预警

4G通讯

短路保护

漏电预警

过压报警

欠压报警

过流保护

时间规划

功率限制

电能计量

电动车入户充电监测断路器



检测到电动车入户
违规充电！

冰箱

洗衣机

热水器

电饭煲

电动车

微波炉

热水壶

电视

电风扇

笔记本

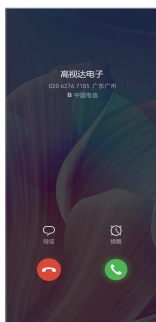
电动车入户 充电预警

80% 电动车起火是在充电中！建立预警管理系统，可对【电动车违规入户充电、电压、电流、线路温度、漏电、实时功率】进行实时在线监测和统计分析，可监测、能干预、有预警！

多种方式报警



云平台推送



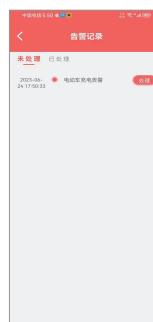
电话



短信



微信公众号



APP

电动自行车（电池）违规充电监测预警解决方案

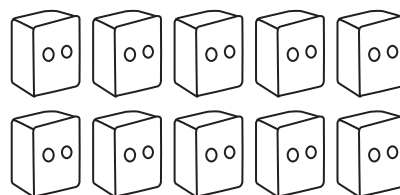


电力指纹主机

1（一拖三）



2（一拖十）外观需定制



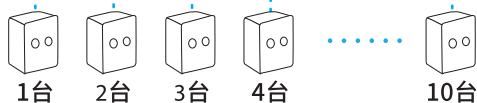
电力指纹分机

对电瓶车充电时的电流和电压波形高频采样，提取电流、电压、功率、零休长度、高次谐波等上百种特征，精准识别电瓶车充电报警行为，并把报警信息推送给管理平台、以及相关责任人。



电力指纹主机
(DTU主机)

RS485通讯



电力指纹分机 (电猫精灵)

二/三级配件柜



监控管理中心/值班室



手机电话/短信/APP/微信公众号



监管单位



运营单位



维保人员



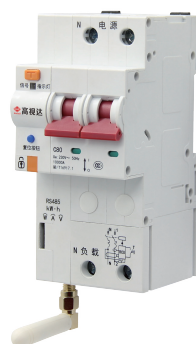
终端用户



其它特定单位

分层级/分权限多用户使用

【4G】智能微型断路器



GSDB3L-125H/2P-C63

GSDB2L-125H/2P-C63

GSDB1L-125H/2P-C80

GSDB1L-125H/4P-C80



欠压报警



过压报警



过流保护



漏电预警



短路保护



4G通讯



故障电弧预警



时间规划



功率限制



电能计量

产品参数

型号	GSDB3L-125H/2P-C63	GSDB2L-125H/2P-C63	GSDB1L-125H/2P-C80	GSDB1L-125H/4P-C80
通讯方式	内置4G	内置4G	内置4G	内置4G
额定电压	AC220V	AC220V	AC220V	AC380V
额定电流	32A/40A/63A	32A/40A/63A	32A/40A/63A/80A/100A	32A/63A/80A
漏电保护	默认30mA/0.1s【5~90mA可调整】			默认30mA/0.1s【10~150mA可调整】
过压设定	AC220-275V / 动作时间:2-5秒			AC220~275V / 动作时间:2~5秒
欠压设定	AC95-220V / 动作时间:2-5秒			AC95~220V / 动作时间:2~5秒
过流设定	1~1.3倍*In			1~1.3倍*In
短路设定	5-7倍			5~7倍

应用场景



家庭



城中村



学校

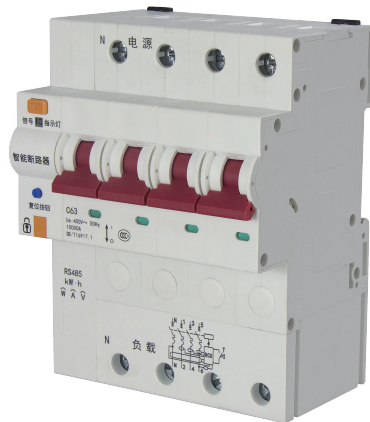
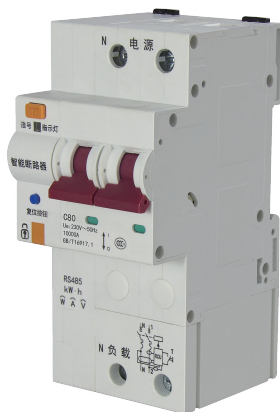


路灯

DTU智能网关



RS485智能微型断路器



欠压报警 过压报警 过流保护 漏电预警 短路保护 时间规划 功率限制 电能计量

产品参数

产品型号	GSD-DTU-EI1
通讯接口	4G/RS485/RJ45
管理数量	1~20台
安装方式	导轨

产品型号	GSDB1L-125H/2PR-C80	GSDB1L-125H/4PR-C80
通讯方式	RS485	
额定电压	AC220V	AC380V
额定电流	32/63A/80A	
漏电保护	默认30mA/0.1s【5~90mA可调整】	默认30mA/0.1s【10~150mA可调整】
过压设定	AC220-275V / 动作时间:2-5 秒	
欠压设定	AC95-220V / 动作时间:2-5 秒	
电流设定	可调	
过流设定	1~1.3倍	
短路设定	5-7倍	

应用场景



出租屋



城中村



学校



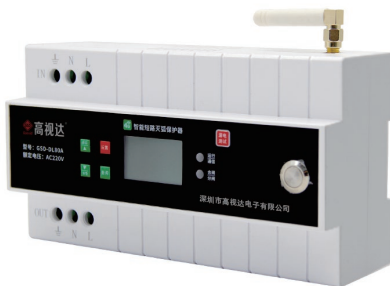
路灯

【4G】智能短路灭弧保护器（短路不起火）

【限流式保护器】



GSD-IOT80A/N



GSD-IOT80A/2DH-8PI



GSD-IOT125A/4DH-12PI

产品功能

短路灭弧保护

功率限定

漏电预警

过压报警

电能计量

故障电弧保护

时间规划

过流报警

欠压报警

产品参数

产品型号	GSD-IOT80A/N	GSD-IOT80A/2DH-8PI	GSD-IOT125A/4DH-12PI
通讯方式	/	内置4G	内置4G
额定电压	AC220V		AC380V
额定电流	1~80A		1-125A
短路保护	短路保护时间: ≤ 0.00015 秒		
过欠压设定	AC95~220V / AC220~275V / 动作时间: 2~5秒		
过载保护	动作时间: 2~5秒		

应用场景



易燃易爆企业



加油站/燃气站



九小场所



危化企业

【4G】智能电箱灭火卫士



智能灭火断路器

智能灭火卫士

智慧用电功能

过/欠压报警

过流保护

时间规划

缺相报警(三相)

短路保护

漏电预警

功率限定

电能计量



电气火灾功能

火焰/烟雾检测

开箱报警

自动灭火

相线温度预警

故障电弧保护

产品参数

型号	单相智能灭火卫士	三相智能灭火断路器
通讯方式	内置4G	内置4G
额定电压	AC220V	AC380V
额定电流	1~80A	125A/250A/400A/630A/800A/1000A
过流设定	1~1.3倍 I_n	
短路设定	2~10倍 I_N 可调【动作时间可调整:0.2~1S】	
烟雾\监测	报警+联动	
火焰检测	报警+联动	
温度检测	报警+联动	
灭火器类型	气溶胶灭火器	
灭火器驱动方式	被动(火焰物理驱动)/主动(电子驱动)	

灭火套件

火焰、烟雾
侦测器

温度传感器

气溶胶
灭火器

门磁开关

应用场景



加油站



危化企业



配电机房



高低压柜

智慧安全用电



本产品均由中国人寿财险保险 承保

深圳市高视达电子有限公司
ShenZhen Gaosid Electronic.,Ltd.

办公地址：深圳市龙华区油松路与工业路交汇处镇乾大厦 8楼802
生产地址：东莞市大朗镇大朗富丽东路168号君泰正拓5G产业园 4栋5层
电 话 ：86-0755-27528220
网 址 ：www.gaosid.net www.gaosid.cn

二维码
联系方式
粘贴处