

8020 充电机介绍



8020充电器特点

Safe to use

使用安全

Spark free and short circuit proof

Discrete design

连接线分体设计

Black anodized aluminum

Can charge each types of battery compartment

可给多种类型蓄电池充电

AGM,EFB,MF,etc.

Patented charging logic

专利充电方法



Transfer charging data through QR-code

具备数据传输功能

Rubber feet, and rubber protection included

包胶设计，坚固防摔

Can be used by everyone

操作简单，显示直观

Easy to read LCD display, three button operation

Re-starts charging in case of Power cut

在断电后设备能自动启动

No need for charger restart as long as connected to battery

Upgradeable software

软件可升级

8020 技术参数

Electrical data input / 输入电气数据	
Mains voltage / 输入电压	220-240VAC
Mains frequency / 频率	50/60 Hz
Mains current / 输入电流	max. 2A
Efficiency / 效率	max. 90 %
Effective power / 有效功率	max. 320 W
Power consumption (standby) / 待机功率	max. 5 W
Protection class / 防护等级	I
EMC emission class	Class A
Electrical data output / 输出电气数据	
Nominal output voltage / 适用电池	12 V DC
Output voltage range / 输入电压范围	2 V – 16.5 V DC
Output current / 输出电流	Max. 15 A
Battery return current / 回充电流	< 1 mA

8020 技术参数

Mechanical data / 机械数据	
Cooling / 冷却方式	风扇对流
Dimensions (L x W x H) / 尺寸	252*152*82mm
Weight (without cable) / 主机重量	2.5 kg
AC Power cable length / AC线长度	活接, 2.5m X0.75mm²X3C
DC charging cable length / DC线长度	活接, 2.0m X 4mm²X2C
Environmental conditions / 环境指标	
Use temperature / 工作环境温度	-10°C - +45°C
Storage temperature / 贮存环境温度	-20°C - +60°C
Environmental humidity / 环境湿度	5%-90%
Ingress protection / 防护等级	IP 20
Standards / 满足标准	IEC61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-6 EIEC61000-3-2, IEC61000-3-3

8020 技术特点

1. 外观局部硅胶防护
2. 显示屏升级变大，显示屏显示直观，充电信息显示完整
3. 产品表面粘贴操作指引
4. 具有工作状态指示灯
5. 具有蜂鸣器工作状态提示
6. AC/DC线束用活接
7. 电池未充满电断电，充电机发出未充电满电提示或声音警告
8. 采用二维码的方式上传充电数据到云端

8020 系统架构

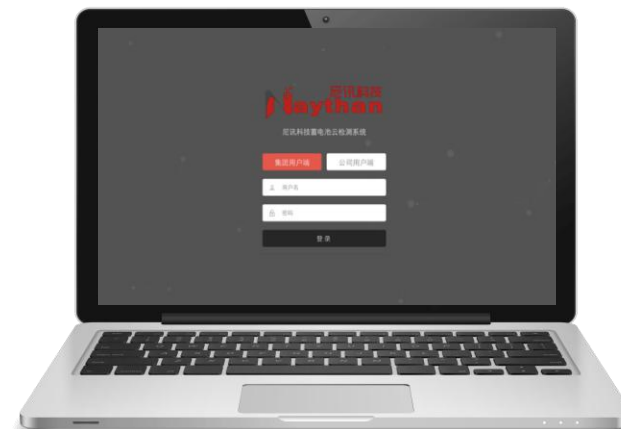
充电信息化系统由充电机、移动端应用程序和云端服务器组成



充电机



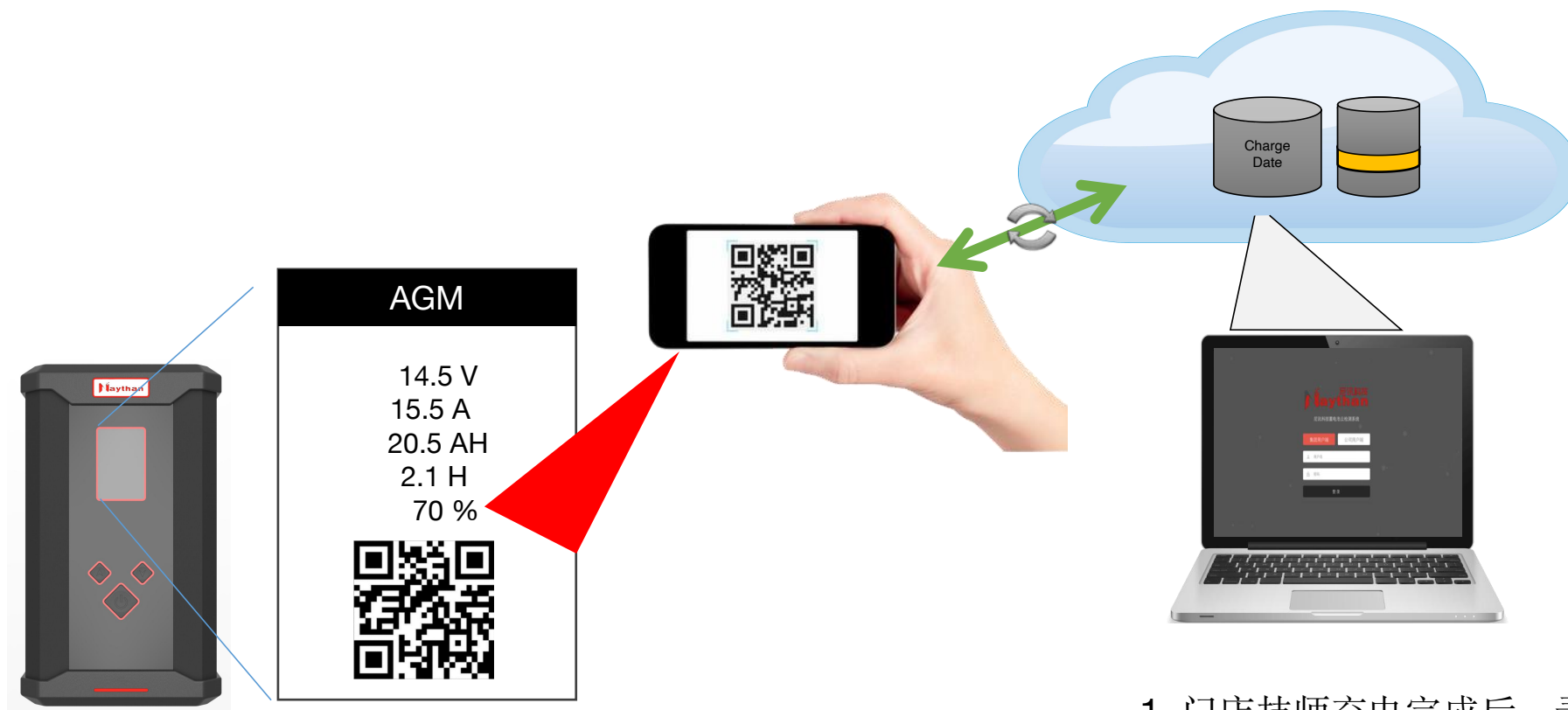
小程序或APP



服务器

8020 数据传输方案

云计算基础架构



1. 门店技师充电完成后，录入电池编码、规格等参数，然后使用APP/小程序扫描屏幕二维码。
2. 手机可显示充电报告，数据同步传输至服务器。
3. 服务器端可对数据进行管理和追溯。
4. 加密二维码解析方法见技术文件。