

ISO9001 国际质量管理体系认证企业

ISO9001 International Quality Management System Certified Enterprise

# HCF5

## 系列充放一体机

### 产品介绍

HCF5系列充放电一体机采用单片机控制充放电过程，通过工业级彩色触摸屏实时监控、显示整个充、放电过程，集充电、放电、循环充放电多种工作模式于一体。产品不但具有新颖的人机界面、齐全的充放电功能，而且操作简便，自动化程度高，无需人员值守；同时具有充放电过程数据记录功能以及完善的保护功能。

### Product Introduction

HCF5 series Automatic Charger/Discharger could control the charge and discharge processes through the application of single chip microcomputer. This charging unit could monitor and display in real time the whole process of charge and discharge through the use of industrial color touch screen, integrating operation modes of charge, discharge and its circulation. Its advantages are as follows: novel human interface design, multiple charge and discharge functions, user-friendly control, high degree of automation, data recording function and complete protection function during charge and discharge process.

► **HCF5系列充放电一体机：**适用于各种酸性、碱性蓄电池充放电及蓄电池储电性能的检测，是金融、电信、移动通信、电厂、电站等不间断电源、UPS电源、广大蓄电池用户和蓄电池生产商最理想的选择。

► **HCF5 series Automatic Charger/Discharger:** Circulation mode would combine together charge and discharge process, achieving the automatic transfer between these two processes. Charge & discharge cycle times and its time intervals could be set based on the actual situation, which would provide much convenience to the maintenance of batteries.

#### ► 工作模式：

具有充电、放电、循环充放电多种工作模式；各种模式中的电流、电压数值及各阶段的维持时间可根据蓄电池维护工艺进行设置。

**a. 充电工作模式：**充电工作模式有恒流\_恒压\_小恒流(IU1a)；恒流\_恒压(IUa)；恒流\_恒压\_浮充(IUUa)；初充电(I1a)等四种充电模式可供选择。

**b. 放电工作模式：**采用恒流控制方式进行；在对蓄电池的放电全过程中，放电电流保持不变；并且放电子大功率电阻器，对电网无污染。

**c. 循环充放工作模式：**循环充放工作模式是将充电工作模式和放电工作模式结合在一个过程中，实现充电过程与放电过程自动转换。用户只需根据蓄电池实际情况设置循环充放的次数和充放转换的间歇时间，为用户进行蓄电池维护保养提供了便利。

HCF5 Series  
Automatic Charger/  
Discharger

