

## 英威腾电源后背式高压消防不间断直流供应商

产品名称	英威腾电源后背式高压消防不间断直流供应商
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池，稳压电源 12v，2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

英威腾蓄电池特点；

三进三出纯在线双变换式产品，提供佳的供电质量与负载保护。

输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，整机效率大于96%，高效节能。

采用DSP全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。

具备智能休眠模式，可设置的轮休时间来进来休眠轮换，实现绿色节能。

采用智能化‘三阶’式电池充放电管理系统。

模块化设计，功率模块支持热插拔，便于现场维护。

智能化系统自诊断方案，丰富的故障记录，大容量的历史记录存储空间。

友好的人机界面，配置大屏幕液晶触摸屏与控制键盘，信息量丰富。

超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。

智能化电池管理方案，延长电池使用寿命。

数字化环流控制技术，并机可靠性极高。

面板配置EPO紧急关机按键。

所有电路板均采用三防工艺。

电池型号 额定电压(V) 标称容量(Ah) 尺寸 Dimension(±1mm)

长 宽 高 总高

mm mm mm mm

MF7-12 12v7AH 151 65 94 100

MF9-12 12v9AH 151 65 96 100

MF12-12 12v12AH 151 98 95 101

MF17-12 12v17AH 181 77 167 171

MF24-12 12v24AH 166 175 125 129

MF38-12 12V38AH 197 165 170 170

MF65-12 12V65AH 350 167 179 179

MF100-1212V100AH 328 171 214 220

MF120-1212V120AH 410 176 227 227

MF150-1212V150AH 482 170 242 242

MF200-1212V200AH 522 238 218 222

MF250-1212V250AH 520 269 220 224

MF7-6 6V7AH 151 34 94 100

MF9-6 6V9AH 98 56 117 117

MF12-6 6V12AH 151 50 94 100

MF100-6 6V100AH 195 170 207 213

MF150-6 6V150AH 260 180 247 251

MF200-6 6V200AH 250 125 362 366

MF300-6 6V300AH 295 178 345 350

MF100-2 2V100AH 172 102 205 227

MF200-2 2V200AH 173 111 330 364

MF250-2 2V250AH 173 111 330 364

MF300-2 2V300AH 171 151 330 364

MF350-2 2V350AH 171 151 330 364

MF400-2 2V400AH 210 176 330 367

MF450-2 2V450AH 210 176 330 367

MF500-2 2V500AH 241 175 330 365

MF600-2 2V600AH 302 175 330 367

MF800-2 2V800AH 410 175 330 367

MF1000-22V1000AH 475 175 330 367

MF1200-22V1200AH 475 175 330 367

MF1500-22V1500AH 400 350 345 382

MF2000-22V2000AH 490 350 345 382

MF2500-22V2500AH 490 350 345 382

MF3000-22V3000AH 710 350 345 382

## 智能型铅酸蓄电池充电器的设计与实现

铅酸蓄电池的制造成本低、容量大、价格低廉，使用十分广泛。由于其固有的特性，若使用不当，寿命将大大缩短。影响铅酸蓄电池寿命的因素很多，采用正确的充电方式，能有效延长蓄电池的使用寿命。因此，设计一种全新的智能型铅酸蓄电池充电器是十分必要的。

### 1 常规充电方式

铅酸蓄电池的常规充电方式有两种:浮充(又称恒压充电)和循环充电。

浮充时要严格掌握充电电压，如额定电压为12V的蓄电池，其充电电压应在13.5 ~ 13.8V之间。浮充电压过低，蓄电池会充不满，过高则会造成过量充电。电压的调定，应以初期充电电流不超过0.3C(C为蓄电池的额定容量)为原则。

循环充电，其初期充电电流也不宜超过 $0.3C$ ，充电的安培小时数要略大于放电安培小时数。也可先以 $0.1C$ 的充电速率恒流充电数小时，当充电安培小时数达到放电安培小时数的90%时，再改用浮充电电压充电，直至充满。

以上为目前常用的铅酸蓄电池充电方式，但这两种方式存在着一些不足之处。在充电过程中，电池电压逐渐增高，充电电流逐渐降低。由于恒压充电不管电池电压的实际状态，充电电压总是恒定的，充电电流刚开始比较大，然后按指数规律下降；采用快速充电可能使蓄电池过量充电，易导致电池损坏。对于循环充电而言，采用较小电流充电，充电效果较好。但对于大容量的蓄电池，充电时间就会拖得很长，时效低，造成诸多不便。

## 2 智能型充电器的充电过程分析

通过对上述两种充电方式的分析比较，综合其优点设计出具有快充和慢充的智能型铅酸蓄电池充电器。该充电器采用单片机控制，充电过程分为快充、慢充及涓流充三个阶段，充电效果更佳。图1所示为该充电器的充电电流、电压曲线。

我有\*\*英威腾蓄电池 公司拥有\*\*的蓄电池检测仪器与\*的蓄电池品质检测员 数十位UPS电源和蓄电池方案设计师，三十余名全国巡检安装人员，完善的售后服务备案，同样的价位我们能让您的UPS电源和蓄电池性能达到佳化、安全化、另外每年一次的电源巡检，会让您的UPS电源和蓄电池系统的寿命大化，赢得了部分行业客户和渠道客户的一直\*\*... 诚信、\*、快捷是我们的服务理念，\*的销售，的服务，为您的单位，公司，家庭提供安全\*\*的电源解决方案，我们只做UPS电源蓄电池，因为\*所以\*，除了UPS电源我们一无所有，只有UPS电源方面我们无所不能..1、

售前技术咨询：可帮助用户设计，无偿提供技术咨询。（7）

注意请不要让蓄电池落到脚上，如蓄电池落到脚上，可能会引起重大伤害。