

## 24V100A全自动充电机/智能充电机/十年品牌/质量至上/

产品名称	24V100A全自动充电机/智能充电机/十年品牌/质量至上/
公司名称	深圳市科安特电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:科安特 型号:KAT-CD
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道龙西社区石溪村宝鹰工业园B栋三楼
联系电话	84805913 13027968868

### 产品详情

智能型全自动充电机主要特点：

开关电源控制芯片采用进口军用级ic，其余元件则采用进口工业等级器件，充电机的原理设计优化合理，生产工艺严格完善，保证机器的可靠性和稳定性。

严格按照蓄电池充电特性曲线进行充电，设计的充电程式是“（预设）恒流充电（到达均充稳压值）恒压减流（自动判别转为）浮充”，具有充电速度快、充电还原效率高、无需人工值守、超长时间充电无过充电危险、确保蓄电池使用寿命等优点。

充电电流可在(1-100a内可定制)a调节选定，且不受输入交流电压变化的影响，在恒流充电期间电流维持不变，无需人为再调整。

交、直流兼容输入，而且输入电压范围宽。

设有输出短路及电池极性反接保护，该功能采用电磁式空气开关保护，反应速度快、寿命长。机内还设有智能温控风扇散热和过热自动关机保护功能，确保用户放心安全使用。

设有蓄电池容量显示,电池容量状态一目了然。

可用作汽车、船舶、蓄电池充电、发电机等设备的辅助启动电源及补充充电电源

主要技术参数：

交、直流兼容输入电压：（110v/220v/380v可选，订货时请注明）

单相：ac220v ± 15%，50hz；dc（230 ~ 330）v

三相：ac380v ± 10% , 50hz ; dc ( 450 ~ 600 ) v

充电电流：(1 ~ 100)a可调节设置。

充电程式：恒流 (恒压)均充减流 (恒压)浮充。

均充电压：( 29 ) v(全密封免维护电池)；

浮充电压：( 27 ) v。

源电压调整率：稳压 0.2%

负载调整率：稳压 1%；恒流 2%

纹波电压： 2%

整机效率： 86%

数字显示：输出电压显示准确度 ± 1.5%；输出电流显示准确度 ± 2.0%

绝缘电阻：

输入 - 输出： 20m

输入 - 机壳： 20m

输出 - 机壳： 80m

绝缘强度：

输入 - 输出：ac1500v , 10ma , 1分钟

输入 - 机壳：ac1500v , 10ma , 1分钟

输出 - 机壳：ac1500v , 10ma , 1分钟

环境条件：

贮存温度：(-20 ~ 60) ； 工作温度：(-10 ~ 45)

相对湿度：90%； 大气压力：(70 ~ 106)kpa。

整机过热保护温度阈值：(70 ~ 80)

平均无故障时间：50000h

外形尺寸：( 根据功率定制 )；整机重量：净重约 ( 根据功率定制 )

散热风道：内部散热风道左进右出或前进后出

快速充电原理及前面板简介：

快速充电原理简介，参见图1

充电机以所选择充电电流的约五分之一作为均充-浮充转换的判别阈值，大于阈值处于均充状态，小于阈值处于浮充状态。如图所示的充电过程是：充电早期以所选的充电电流对蓄电池进行恒流充电；当蓄电池电压到达充电机的均充稳压值时自动转为恒压减流充电；当电流减小至均充/浮充的转换阈值时则自动转为浮充电，此时因蓄电池端电压高于充电机的稳压值，充电电流有一段时间为零；一般可认定此时蓄电池已充满，完成充电。若继续充电，经过一段时间后，会逐渐出现维持浮充状态的涓流。设计成上述的充电特性，即先以较高的(均充)稳压电压使蓄电池组的每格电池都能够较快地充分地充满电，继而以较低的(浮充)维持电压使蓄电池避免过充电，实现无人值守或减轻操作人员工作强度。

面板上共有2只3位半的数显表头,分别显示充电电压和充电电流;另有2只发光二极管,分别对应“充电”及“充满”,当进行均充时“充电”的指示灯亮,当进入浮充状态时“充满”的指示灯亮表示蓄电池已充满电,此时既可拆下蓄电池结束充电;也可不拆下蓄电池,维持涓流浮充电。

我厂专业研发、生产(500w~500kw)可调直流稳压恒流开关电源,全自动充电机/可调充电机,dc-dc电源、大功率直流电源及充电机等电源产品。

可根据客户要求快速定制各类特殊规格,用于不同功能用途的大功率电源及充电机等产品。(电压0~3000v,电流0~6000a内可定制)

产品一年免费保修,终身维护。

另:诚征各省、市、地区经销商,欢迎来电咨询!

深圳市科安特电子有限公司

联系人:赖旭升(销售部经理)销售热线:138 2356 2489

电话:0755-85230299 传真:0755-85230166

qq:1647999313e-mail:szkatlxs@163.com

1647999313@qq.com

公司主页:<http://www.szkat.com>

本产品的加工定制是是,品牌是科安特,型号是KAT-CD,输入参数是110V/220V380V可选,输出参数是24V,充电电流是1-100A(A),外形尺寸是根据功率定制(mm),产品认证是CE,适用范围是可用作汽车、船舶、蓄电池充电、发电机等设备的辅助启动电源及补充充电电源