

[科安特CD系列充电机] 30V80A可调充电机 大功率充电机

产品名称	[科安特CD系列充电机] 30V80A可调充电机 大功率充电机
公司名称	深圳市科安特电子有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	加工定制:是 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

科安特电源cd系列可调充电机、自动识别智能充电机、全自动充电机、蓄电池充电机、电动汽车充电机、可调大功率充电机等电源产品，全部采用无工频变压器的开关电源技术，因而具备交、直流兼容输入功能，而且输入电压范围宽；采用先进的开关电源控制技术和元器件，以及精心的设计，整机体积小、重量轻、效率高，确保了长期满负荷运行的稳定、可靠。设有完善的保护功能。内置温控散热风扇，既能有效散热，又能有效延长风扇寿命；过热自动关机保护；输出过压、过流和短路保护。开机延时软启动，避免开机输出电压过冲。可调充电机广泛应用于汽车、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。

cd系列产品可根据用户要求快速定制各类特殊规格用于不同功能用途的充电机产品。

(电压1 ~ 3000v，电流1 ~ 6000a内可定制)。

本产品以优质进口材料作为主功率器件，主控制系统采用了多环控制技术,结构上采取了防盐雾酸化措施。产品结构合理，可靠性强。该电源以其体积小、重量轻、高效率、高可靠的优越性，特别是实验性能尤其显著。

节能效果好：

由于采用了高频变压器，转换效率大大提高，正常情况下较可控硅设备提高效率10%以上，负载率达70%以下时较可控硅设备提高效率30%以上。

输出稳定性高：

由于系统反应速度快（微秒级），对于网电及负载变化具有极强的适应性，输出精度可优于1%。

工作效率高、所以控制精度高，有利于提高产品质量。

可调充电机主要特点：

交、直流兼容输入，输入电压范围宽。

采用开关电源技术，整机体积小、重量轻、效率高，确保长期满负荷运行稳定、可靠。

输出稳压值可调范围：(1 ~ 30v)；输出恒流值可调范围：(1 ~ 80a)。

稳压值和恒流值都可以在各自最大值的(0 ~ 100)%范围连续可调。

可多台并机扩流，具有无主自动均流功能。并机均流连线简单易用。

数显输出电压和电流。

可提供2个(0-5)v模拟信号调节输出的稳压值和恒流值。（订货时请注明）

可提供计算机232、485接口。（订货时请注明）

可提供5v电平信号输入口控制开关机。（订货时请注明）

温控风扇，过热自动保护；输出过压、过流和短路保护；开机延时软启动，避免开机输出电压过冲。

操作简单，使用方便。

可调充电机广泛应用于汽车、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。

(如需特殊功能、技术要求，请来电咨询！)。

可调充电机技术参数：

交、直流兼容输入：(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

输出可调范围：稳压值(1 ~ 30)v；

恒流值(1 ~ 80)a

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 $\pm 1.5\%$ ；输出电流显示准确度 $\pm 2.0\%$

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：(-5 ~ 45)

相对湿度：90%(40 \pm 2)；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）

快速充电原理图：

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。

销售热线：138 2356 2489

联系人：赖旭升（销售部经理）

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

q q：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1-30V可调，充电电流是1-80A可调（A），外形尺寸是根据功率定制（mm），产品认证是CE，适用范围是可作为汽车、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