

DCA系列IGBT直流电源

DCA Series DC Power Supply

KULUN

主要应用 Application

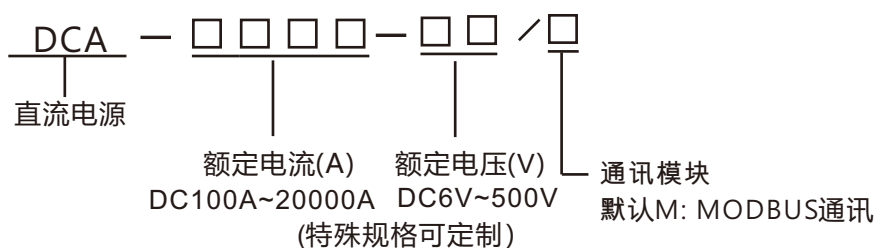
主要应用于直流加热、电解电镀、单晶炉、蓝宝石炉、钢铁冶金、直流电机、电容器、电弧炉、阳极氧化、有色金属、污水处理、飞机启动维修、军用设备的供电等行业领域。



产品特点 Features

- 模块化抽屉式设计，组合方便，方便安装、维修。
- 可多机并联，冗余设计，提高系统可靠性。
- 采用IGBT逆变技术，高速的微处理控制芯片。
- 恒压、恒流、恒功率三种运行模式可选择。
- 数字给定、模拟给定可选择。
- 完善的保护功能：短路、过载、过热、过压、过流保护。
- 高效率软开关技术，使电源高效率，低噪声，高可靠性。
- 内置LED操作显示，显示输出电压、电流以及功率。
- 内置RS-485通讯接口。

型号定义



DCA系列IGBT直流电源

DCA Series DC Power Supply

KULUN

规格参数 Parameter

额定输入	主回路电源	三相380V±15%, 50Hz/60Hz
	控制电源	AC85 ~ 265V, 50Hz/60Hz
额定输出	输出电压	DC6 ~ 500V (特殊规格定制)
	输出电流	DC100 ~ 20000A (特殊规格定制)
主要控制特性	工作方式	连续工作式
	给定方式	DC0/4 ~ 20mA, DC0 ~ 5V/10V, 通讯
	控制方式	恒流、恒压、恒功率闭环控制
	稳定精度	优于0.1%
	采集分辨率	高于0.05%
	4路可编程模拟输入	DC: 0 ~ 5V、0 ~ 10V DC: 4 ~ 20mA、0 ~ 20mA
	4路可编程数字输入	隔离输入: 无源触点
	2路可编程模拟输出 (可定义为输出电压、电流、功率)	隔离输出: DC: 0 ~ 10V
	2路可编程数字输出	继电器输出: 负载能力AC240V/3A,DC24V/5A
	通讯方式	标准MODBUS RTU通讯, Profibus-DP
	软启动、软关断	0 ~ 300s
	冷却方式	水冷
保护	短路保护	主回路输出短路时保护
	过流保护	输入电流≥1.2倍(可设置)额定电流时, 停止输出
	过热保护	温度≥80℃时, 停止输出
	负载断线保护	当负载断线或部分断线超过设定值时, 停止输出
	输入电源保护	主回路输入过压、欠压时保护
	通讯故障	当通讯控制时, 通讯故障停止输出
结构	结构外形	抽屉式(特殊规格定制)
	安装方式	电气柜内安装
使用环境	环境温度	- 10℃ ~ + 50℃
	储存温度	- 10℃ ~ + 60℃
	相对湿度	≤90%RH, 不结露



KULUN 四川库伦电气有限公司

地址: 中国·四川省德阳市秦岭南路586号

邮编: 618000

电话: 0838-2513764 传真: 0838-2513114

邮箱: dykulun@126.com

网址: www.sckulun.com