



DPS48600



DPS48300

M 系列直流通信电源		
产品型号	DPS48600	DPS48300
监控模块	C-100-G	C-101-G
整流模块	D48-2900/1-12PCS	D48-2900/1-6PCS
交流配电	90-290Vac	
	三相四线/三相五线制	
	2×100A/3P	63A/1P
	3×16A/1P	
	最大泄流 40KA(8/20 μ s)	最大泄流 40KA(8/20 μ s)
直流配电	-42Vdc~-58Vdc	
	2×500A(NT00)	1×125A(MCB)
	3×160A,2×100A	
	2×63A,3×32A,2×16A	1×100A,2×62A, 5×32A,3×16A,1×10A
	2×63A,2×32A 2×16A,2×10A	
	最大泄流 20KA(8/20 μ s)	
机械参数	600×2000×600,公差 2mm/150kg	350×500×550mm,公差 2mm/30kg

简要介绍

DPS48600 系统机柜采用可分离式设计，由配电与电源柜，电池柜两部分组成。系统机柜最大可配备 12 个整流模块，满足最大 600A 的输出。可配套 19 英寸标准电池柜，可并联放置 2U 宽的 48V 铁电池模块，安装托板后也可以放置 12V 的铁电池或铅酸电池模块。

DPS48300 采用 C-101-G 版本监控模块，直接集成安装在门上。最大可以配备 6 个整流模块，满足最大 300A 的输出。

特征

- ◆ 系统满配容量 600A
- ◆ 休眠节能技术
- ◆ 93%高效率电源模块
- ◆ 23.5W/In3 高功率密度电源模块
- ◆ 铁电池 ESS 系统
- ◆ 单柜容量 48V300Ah-750Ah
- ◆ 无需额外蓄电池空间
- ◆ 适应高温无空调环境

优势

- ◆ DSP 全数字化控制；
- ◆ 电源模块休眠技术；
- ◆ 电源模块故障自动脱离功能；
- ◆ 高功率密度电源模块；
- ◆ 电源机柜可分离式设计；
- ◆ 兼容铁电池和铅酸电池；

监控模块管理功能

监测及显示：

- ◆ 母排与电池模块电压
- ◆ 电池放电电流，容量计算
- ◆ 熔芯、空开、防雷保护器状态
- ◆ 整流模块状态及其故障
- ◆ 充/放电电流
- ◆ 均/浮充状态
- ◆ 交流输入和直流输出电压
- ◆ 环境和电池温度
- ◆ 总负载电流
- ◆ 熔丝或断路器状态

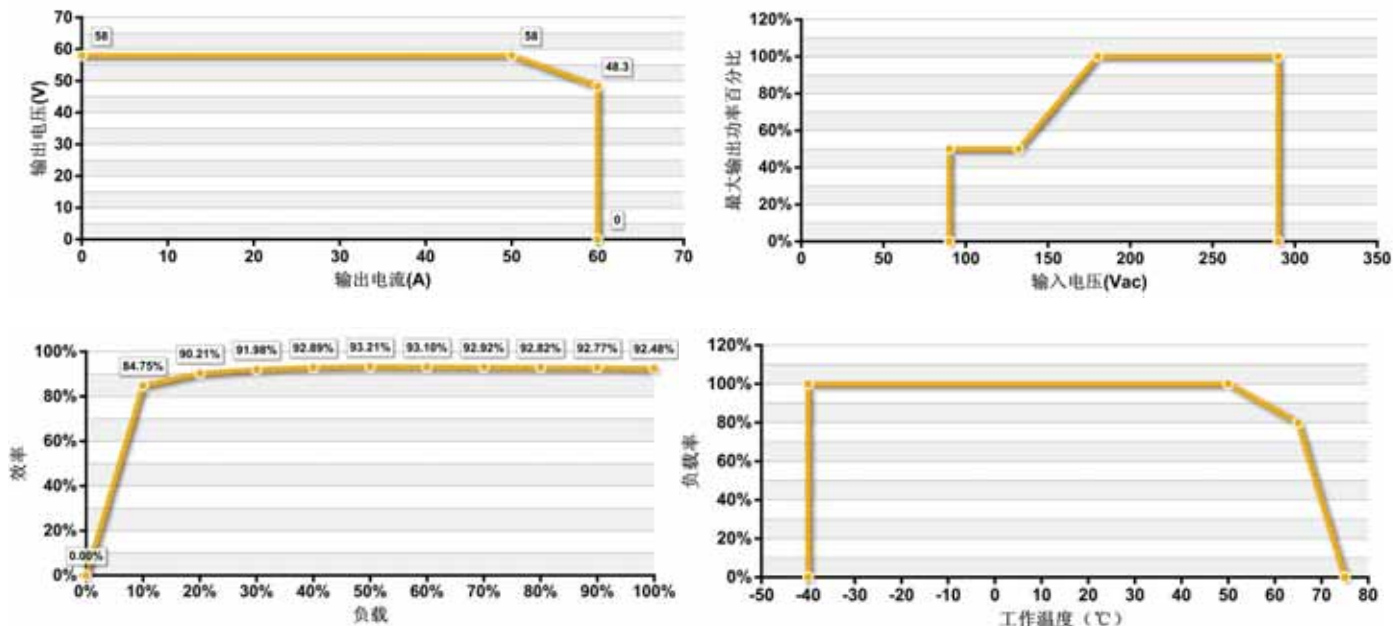
设置与控制：

- ◆ 电池模块与母排的过电压、低电压保护
- ◆ 电池模块的放电、充电、浮充管理
- ◆ 整流模块参数管理
- ◆ 可兼容铁电池和 VRLA 电池管理

通信

- ◆ 通信接口(标配 RS-232 通信接口)

【整流模块参数曲线】



比亚迪 第二事业部 网络能源工厂

地址: 中国 深圳市龙岗区宝龙工业区宝坪路 1 号 518116

电话: +86-755-8988 8888-52318 传真: +86-755-8483 5502

邮箱: netpower@byd.com

网址: www.bydit.com