




华为网络能源公众号

版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com



极智节能，慧享简单

FusionModule2000 2.0： 一体化UPS

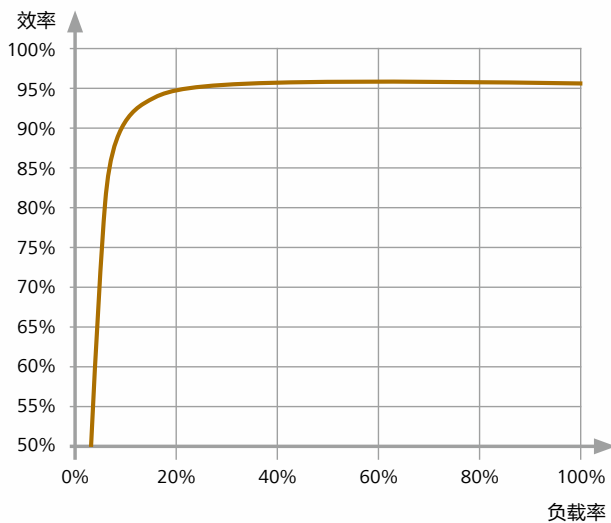
供配电：一体化UPS

产品简介

华为一体化UPS是华为自主研发新一代适配模块化数据中心的高集成供配电系统，将UPS电源、IT配电、空调配电、照明配电、ATS、UPS输入配电和UPS输出配电集成于一个柜体中，具备简单易维护、可靠性高和高效节约的特点。

特性&价值

- 160kVA一体化UPS供配电，功率密度业界领先
- UPS、配电柜，两柜合一，缩短安装工时50%
- 节约空间，可以多增加1~2个设备机柜
- 配电支路智能检测，提升系统连续供电能力
- 开关接线端子温度可感知，主动预防局部热点
- 电池温度检测预警，智能关断防起火，负载断电率降低50%



UPS效率曲线



一体化UPS技术参数

项目	规格描述			
输入参数	额定输入电压	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE		
	输入电压范围	80V AC ~ 280V AC (相电压) (80VAC ~ 176V AC, 负载线性降额)		
	输入频率范围	40Hz ~ 70Hz		
	输入功率因数	满载 > 0.99, 半载 > 0.98		
输出参数	额定电压	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE		
	电压畸变(线性负载)	THD ≤ 1%		
	电压畸变(非线性负载)	THD ≤ 4%		
	功率因数	1		
	负载最大峰值因数	3:1 (满足IEC 62040-3)		
系统参数	整机效率	≥ 96%		
	模块均流指标	并机均流 < 5%		
	接线方式	上进上出		
	交流防雷	20kA, 8/20 μs		
配置参数	额定容量	40~160kVA		
	输入方式	MCCB/ATS, 支持单路、双路输入		
	输入规格	160A	250A	400A
	IT配电	40A/1P × 18; 63A/1P × 6	40A/1P × 18 × 2; 63A/1P × 6 × 2	
	空调配电	40A/3P × 3; 63A/3P × 1	40A/3P × 6; 63A/3P × 2	
	照明配电	10A/1P × 3		
机械参数	2000mm × 600mm × 1100mm			

版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com