

台达不间断电源系统-Modulon系列

DPH系列，三相不间断电源系统

25 - 150/200 kW

极致可用，效率卓越

DPH系列为数据中心的运作提供最高可靠性，具有「按需扩容」的优点，让客户依照需求进行设备功率扩充。Modulon DPH系列不仅可达到最高可靠性，也不会降低整机效率。当可用性、整机效率及按需扩容之弹性成为必要条件时，DPH系列不仅能提供电源保护，更能降低总体设备持有成本（TCO），无疑是中型数据中心模块化不间断电源系统的最佳选择。

极致可用性

- 冗余架构，发挥先进容错设计的功效，确保设备持续运作。
- 即使主要模块发生故障，电源和控制模块也能自行同步维持在线工作，防止单点故障所造成的运营中断。
- 关键模块和零件可热插拔，确保平均修复时间趋近于零，避免运营中断风险。

高扩充性

- 可从25kW扩充到150/200kW，并支持藉单一机柜的N+X备份架构，减少设备所需空间。
- 可扩充四台DPH系列并柜，无须额外的硬件。
- 支持多样化的配置方式，弹性灵活，可达到层级4的标准。
- 可选配机架式精密配电模块，弹性输出电源分配至关键负载(适用于150kW机种)

卓越整机效能和优异效率

- 电源系统可用性高，输出功率因数高。
- AC-AC运作效率优异，在30%和50%的负载情况下，DPH系列的AC-AC整体效率分别为95%和96%，可以大幅节省能源成本。
- 低谐波污染（iTHD<3%），可减少上游投资成本，并满足高功率需求。

维修简单便捷

- 建有手动旁路开关，可以避免维修造成运营中断。
- 系统会主动进行检测，能及早发现电扇故障和开关故障等UPS系统问题。
- 具备即插即用特性，大大简化维修程序。



数据中心



通信



工业



网络



金融



安防



实验室



医疗



轨道交通

台达不间断电源系统-Modulon系列

25 - 150/200 kW

技术规格

型号	DPH 150kW系统	DPH 200kW系统
额定容量 (kVA)	25,50,100,125,150	25,50,100,125,150
箱体	150kW	200kW
输入	380/220V, 400/230V, 415/240V (三相四线+地线)	
额定电压	176~276 / 305~477 Vac *	
电压范围	<3% **	
电流总谐波失真	> 0.99	
功率因数	50/60 Hz	
频率	380/220V, 400/230V, 415/240V (三相四线+地线)	
输出	380/220V, 400/230V, 415/240V (三相四线+地线)	
电压	≤ 2% (线性负载)	
电压谐波失真	±1% (静态)	
电压稳定性	50 or 60 Hz	
频率	±0.05 Hz	
频率稳定度	≤ 125% : 10分钟; ≤ 150% : 1分钟	
过载能力	标准配备	
并联埠x 2、Smart slot x 2、干接点输出 x 6、干接点输入 x 6、SNMP卡 x 2、电池干接点 x 6	选购配件	
SNMP卡 IPv6 x 1、ModBus卡 x 1、Relay I/O控制卡 x 1	EnviroProbe x 1、电池柜温度侦测器 x 1、电池柜状态传输线 x 1	
EnviroProbe x 1、电池柜温度侦测器 x 1、电池柜状态传输线 x 1	认证	
安全与电磁干扰	CE, EN62040-1	
其他功能	并联冗余和扩充	
紧急关机	最多可并联4台, 最大容量可达800kW	
电池启动	近端与远程	
事件记录	有	
外部电池柜	3000笔资料	
可选配	效率	
AC-AC	96% (由TUV测试)	
ECO经济模式	99%	
环境	环境温度	
相对湿度	0 ~ 40 °C	
噪音 (1公尺前方)	0 ~ 95% (不凝结)	
< 62 dBA	整机规格	
尺寸 (宽x深x高)mm	600 x 1090 x 2000	
重量 kg	UPS系统	320
电源模块	32	32
机架式精密配电模块	32	N/A

* 当UPS的载量介于60%到100%时, UPS的输入最低电压可达140/242到176/305 Vac

** 此时输入谐波失真率小于1%

规格如有变动恕不另行通知



全系列功率段完整
是中小型数据中心的理想选择



150kW机种可选配机架式精密配电模块,
断路器模块与控制模块
皆可支持热拔插



具有可扩充性, 支持热插入



Modulon DPH系列的外观设计合乎IT设计美学, 可与台达数据中心解决方案InfraSuite完美结合, 成形成一体。



2007~2008 Forbes Asia's
Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence Award for
Corporate Leadership



Delta's Manufacturing
System Certified by
ISO 9001 and ISO 14001
Standards



IECQ Certificate of
Hazardous Substance
Process Management



中达电通股份有限公司

地址: 上海市浦东新区民夏路238号

邮编: 201209

电话: (021)5863-5678

传真: (021)5863-0003

网址: <http://www.deltagreentech.com.cn>

客服热线: 400 - 820 - 9595

中达电通公司 版权所有

如有改动, 恕不先通知

型录编号: Leaflet_UPS_DPH_zh-cn_V1