

# 台达 Modulon HIFT (海福) 系列

## 高智能容错UPS 20 – 480kVA

### 面对竞争 为您创造源源不断的竞争源动力

Modulon HIFT (海福) 系列高智能容错UPS是台达全新研发的模块化不间断电源系统,可以让企业在初期建置成本上做有效的节省与优化。同时在整机效率表现上,即使在30%~50%的低负载状况下,依然可以达到业界领先的94%高效率,不仅大幅降低运行费用,并能符合绿色节能的环保新概念。Modulon HIFT (海福) 系列每个电源模块为20kVA,单机架最多可以安装6个;同时整机系统可再并联4台,真正满足N+X的高可靠需求。

#### 高可用性

- 产品系列从20至480 kVA (4台x 120 kVA并联)
- N+X 模块及系统冗余架构,符合高可靠度的需求
- 电源模块可热插拔设计,保证维护期间电力不中断
- 高智能电池控制与管理,让电池运行更稳定
- 冗余的辅助电源和控制电路设计,确保高度可靠性
- 内置静态旁路开关,维持输出电力不间断
- 标配手动维护旁路开关,增加维护便利与安全性
- 两组智能型SNMP插槽,搭配电源管理软件,轻松达到集中管理

#### 高灵活性

- 轻松并联扩容方式,可依据企业未来的成长需求增加电力容量
- LCD液晶显示面板,支持多国语言显示
- 具备AC启动与电池启动功能
- 可选购外部电池箱延长备用时间

#### 高效节能

- 先进的IGBT整流技术与设计,效率高达94%,大幅节省运作费用
- 高输入功率因素 (pf > 0.99),减少运作成本
- 无需额外的滤波器,就可达到低电流谐波 (iTHD < 3%),减少谐波污染
- 降低安装成本与发电机匹配容量



数据中心



通信



工业



网络



安防



实验室



医疗



金融



共创智能绿生活

# 台达 Modulon HIFT (海福) 系列

## 高智能容错UPS 20 – 480kVA

### 技术规格

型号	GES-HIFT20K	GES-HIFT40K	GES-HIFT60K	GES-HIFT80K	GES-HIFT100K	GES-HIFT120K
额定容量 - kVA	20	40	60	80	100	120
额定功率 - kW	16	32	48	64	80	96
输入	额定电压	380/220 Vac (3相4线+地线)				
	电压范围	208~477 Vac (火线 - 火线) / 120~276 Vac (火线 - 零线) *				
	电流总谐波失真	< 3%**				
	功率因数	> 0.99				
	频率范围	50/60 ± 5 Hz				
输出	额定电压	380/220 Vac (3相4线+地线)				
	电压波形失真	≤ 3% (线性负载)				
	电压稳定度	± 1%				
	额定频率	50/60 Hz				
	频率稳定度	± 0.05 Hz (内部振荡器)				
	过载能力	≤ 1 Hz /s (与市电同步)				
界面	标准配备	RS232 x 1, 智能卡插槽 x 2, 干接点输出x 6, 干接点输入x 2, 电池箱温度x 4, 电池箱状态x 1, 并联埠x 2, REPO x 1				
	选购配件	SNMP卡, Modbus卡, Relay I/O控制卡, 环境侦测器, SNMP hub, 电池箱温度侦测器, 电池箱状态传输线				
认证	安全与电磁干扰	CE, EN62040-1, EN62040-2 Class A				
其它功能	并联冗余和扩容	最多可并联4台, 最大容量可达480 kVA				
	紧急关机	近端与远程				
	事件记录	500笔资料				
效率	AC-AC	94%				
	ECO经济模式	97%				
环境	环境温度	0 ~ 40°C				
	相对湿度	0 ~ 95% (不结露)				
	噪音 (1公尺前方)	60 dBA	60 dBA	62 dBA	62 dBA	63 dBA
整机规格	UPS尺寸 (宽x深x高)	520 x 910 x 1165 mm			520 x 975 x 1695 mm	
	重量	170 kg	200 kg	230 kg	260 kg	350 kg

\* 当UPS负载于70%~100%, 输入电压范围为208~300Vac (火线 - 火线) / 120~173 Vac (火线 - 零线)

\*\*上游供电输出谐波失真<2%

由于本公司不断研发改良, 请洽本公司或各区经销商确认是否有最新规格



LCD显示与控制面板



模块化架构



100-120 kVA + 电池箱



台达电子全系列从600VA到4000kVA的不间断电源系统产品, 提供最完整的电源保护, 成为客户竞争力的最佳后盾



2007~2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System is 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, 恕不事先通知

型录编号: Leaflet\_UPS\_NH Plus20-120kVA\_zh-cn\_V1