客服热线 400 - 820 - 9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 45 个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

沈阳 电话 :(024)2334-1612	济南 电话 :(0531)8690-7277	杭州 电话 :(0571)8882-0610	重庆 电话 :(023)8806-0306	乌鲁木齐 电话 :(0991)4678-141
哈尔滨 电话 :(0451)5366-0643	太原 电话 :(0351)4039-475	合肥 电话 :(0551)6281-6777	昆明 电话 :(0871)6313-7362	兰州 电话 :(0931)8732-800
长春 电话 :(0431)8892-5060	郑州 电话 :(0371)6384-2772	武汉 电话 :(027)8544-8475	广州 电话 :(020)3879-2175	西安 电话 :(029)8836-0640
呼和浩特 电话 :(0471)6297-808	石家庄 电话 :(0311)8666-7338	南昌 电话 :(0791)6255-010	厦门 电话 :(0592)5313-601	贵阳 电话 :(0851)6901-374
北京 电话 :(010)8225-3225	上海 电话 :(021)6301-2827	成都 电话 :(028)8434-2075	南宁 电话 :(0771)5879-599	福州 电话 :(0591)8755-1305
天津 电话 :(022)2301-5082	南京 电话 :(025)8334-6585	长沙 电话 :(0731)8827-7881		

DELTA 台达
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

扫一扫，关注官方微信

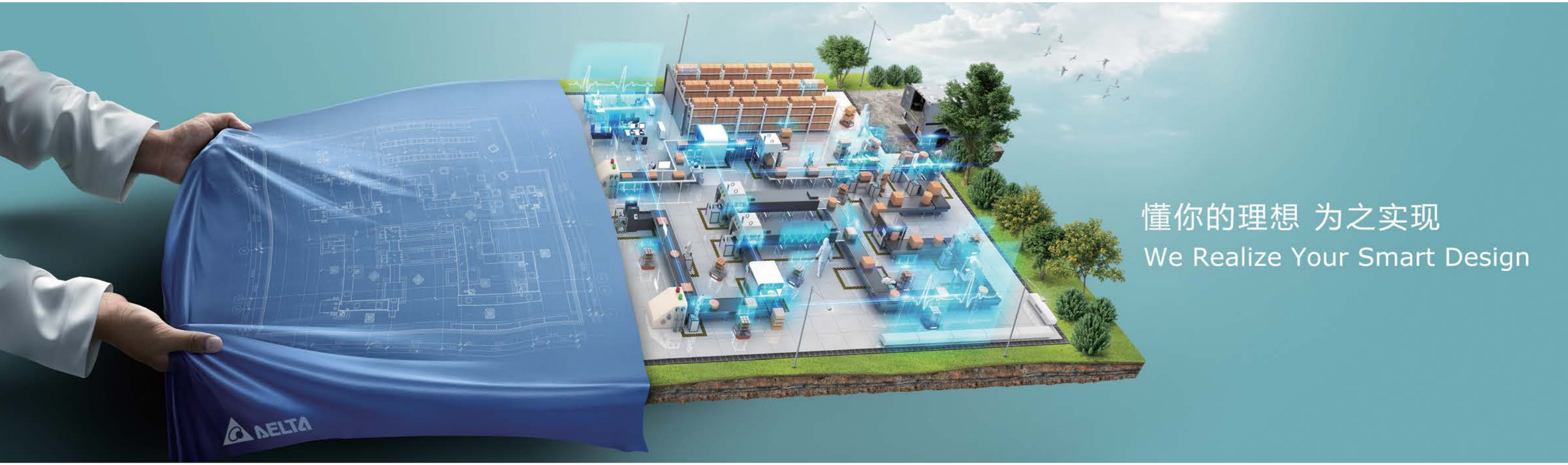
中达电通公司版权所有
如有改动,恕不另行通知

型录编码:RAP48B201712

台达铁塔DPS3000H系列
壁挂式高效率通信电源系统

www.deltagreentech.com.cn

台 达
DELTA
共 创 智 能 绿 生 活



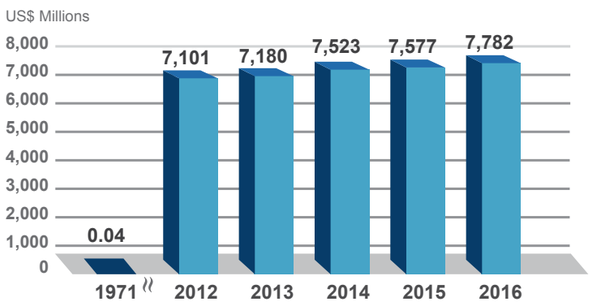
台达集团

台达创立于1971年，为全球电源管理与散热解决方案的领导厂商，并在多项产品领域居世界级重要地位。面对日益严重的气候变化议题，台达秉持 " 环保 节能 爱地球 " 的经营使命，运用电力电子核心技术，整合全球资源与创新研发，深耕三大业务范畴，包含 "电源及元器件" "自动化" 与 "基础设施" 。同时，台达积极发展品牌，持续提供高效率且可靠的节能整体解决方案。

台达持续重视企业社会责任，并于全球可持续发展接轨。自2011年起，连续六年入选道琼斯可持续发展指数的 "世界指数" ，并连续四年入选 "新兴市场指数" 。2016年国际碳信息披露项目（CDP）评比，台达从全球众多上市企业中脱颖而出，入选气候变化 "领导等级" 。

关于台达集团的详细资料，
请参见：www.delta-china.com.cn

全球营收
年复合成长率 31.0%



业务范畴

从关键元器件迈向系统整合

电源及元器件
- 元器件
- 嵌入式电源
- 风扇与散热管理
- 汽车电子
- 商用产品及移动电源

vivitek Innergie

自动化
- 工业自动化
- 楼宇自动化

基础设施
- 网络通讯基础设施
- 能源基础设施

DELTA 台达

中达电通

经营使命—环保 节能 爱地球

中达电通股份有限公司为台达集团在大陆的子公司，1992年成立于上海，为工业级用户提供高效可靠的动力、视讯、自动化及节能应用解决方案。产品及业务范围横向跨越通信、金融、交通、能源、政府机构、楼宇节能、制造等众多行业。

中达电通秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，并在节能减排、楼宇节能的技术领域，陆续开展多项新应用。业务及影响力遍及整个大陆地区，成为工业级客户提升运营效率、创造企业价值的长久合作伙伴，在国内动力能源、视讯显控及工业自动化领域建立领导地位。

DELTA 台达

台达铁塔DPS3000G壁挂式高效率通信电源系统

本公司集多年设计、制造的经验，针对铁塔公司实际使用场景及节能减排要求，开发出室内型和室外型壁挂式高频开关电源系统。本系列电源能够承受更宽的交流输入电压范围和更宽的工作温度范围，能适应不同的应用场合。

产品特色：

- 模块容许电网输入电压变化范围宽 (90Vac~300Vac)，可承受 380Vac，模块不损坏。
- 采用先进的拓朴电路，宽负载范围内实现软开关技术，转换效率效率≥ 96%
- 智能监控单元对蓄电池采用先进的充电管理模式，有助于延长电池使用寿命。
- 系统具有效能管理功能，可以有效地提高系统的工作效率，达到节能减排的目的。
- 系统通过 RS-485 或 TCP/IP 网卡接口实现本地或远程集中监控。
- 具有直流总电度计量功能。
- 系统内整流模块热插拔，所有调节、操作均在正面。
- 具有过电流、过电压、过温度等多种保护和告警功能，系统可靠性高。
- 具有多级浪涌保护器，符合 IEC61000-4-5 标准，能承受 8/20us 波形 20kA(Max40kA) 电流冲击。
- 适应温度范围更宽，工作温度范围 -40℃ ~ 75℃

适用场合：

适用于各移动通信基站、综合接入网点、分布式基站等室内、室外场合

型号列表：

平台机种号	监控模块	整流模块	最大输出容量	设备尺寸 (mm)	备注
ESAB150-NDA00	CUC-12H	DPR48/50C	150A	550(W)×280(D)×550(H)	室内壁挂式
ESOA150-NDA00	CUC-12H	DPR48/50C	150A	580(W)×350(D)×600(H)	室外壁挂 I 型，有加热器
ESOA150-NDB00	CUC-12H	DPR48/50C	150A	580(W)×350(D)×600(H)	室外壁挂 II 型，无加热器

* 本公司保留修改产品规格权利，规格变更恕不另行通知

150A 室内型壁挂式电源系统

本系统型号为 DPS3000H-48/50(150A，壁挂式)，最大可配置 3 台 DPS3000H 系列整流模块，最大提供 -48V/150A 输出容量；交直流配电一体化设计，直流配电单元在内部左边，交流配电单元在内部右边，交直流分开设计及走线；监控模块配置 RS485 或以太网监控接口，具有总负载电度计量功能（无分路计量）；整流模块风道独立设计，热风直接排出箱体，不影响配电部分；具有 IP31 外壳防护等级；可选配电池安装箱，此选配件能内置 48V/50AH 铁锂电池一组。

高性价比　高功率密度

高可靠度　模块数量

商品名称	单位	商品货号	中达料号
室内型壁挂式高频开关电源 -48V/150A 高效系统 (50A 高效模块)-150A	套	341082700127021	ESAB150-NDA0103

基本配置：

交流输入	220Vac，单相输入
交流输入开关	63A/2P×1
交流防雷	C 级，额定 20kA，有退耦器
交流维护插座	单相 5 孔维护插座 x1
系统最大容量	-48V/150A：配置 48V/50A 高效整流模块 3 台
负载分路	负载下电：63A×4、10A×8 (断路器)； 电池下电：20A×1(断路器)、10A×4(断路器)
电池分路	125Ax2 (断路器)
直流防雷	Max：15kA
电池温度线	1 根 3 米线

可选配置：

10 米长电池温度线	整流模块假面板
交流 B 级防雷器及雷击计数器	两路交流手动切换单元
交流计量电表	落地安装底座
电池箱 (可装 50AH 铁锂电池一组或 12V/40AH 铅酸电池一组)	

外形尺寸与重量：

尺寸 (mm)	550(宽) x 280(深) x 550(高)
重量 (kg)	35kg(不含整流模块)

* 本公司保留修改产品规格权利，规格变更恕不另行通知

DELTA 台达

150A 室外型壁挂式电源系统

室外型壁挂电源系统分为室外 I 型和室外 II 型，室外 I 型内置电池加热器，室外 II 型无加热器，本系统最大可配置 3 台 DPS3000H 系列整流模块，最大提供 -48V/150A 输出容量；交直流配电一体化设计，直流配电单元在内部左边，交流配电单元在内部右边，交直流分开设计及走线；监控模块配置 RS485 或以太网监控接口，具有总负载电度计量功能（无分路计量）；整流模块风道独立设计，热风直接排出箱体，不影响配电部分；具有 IP55 外壳防护等级；可选配电池安装箱，此选配件能内置 48V/50AH 铁锂电池一组。

高性价比　高功率密度

高可靠度　模块数量

商品名称	单位	商品货号	中达料号
室外 I 型壁挂式高频开关电源 -48V/150A 高效系统 (50A 高效模块)-150A	套	341082700127019	ESOA150-NDA0103
室外Ⅱ型壁挂式高频开关电源 -48V/150A 高效系统 (50A 高效模块)-150A	套	341082700127020	ESOA150-NDB0103

基本配置：

交流输入	220Vac，单相输入
交流输入开关	63A/2P×1
交流防雷	C 级，额定 20kA，有退耦器
交流维护插座	单相 5 孔维护插座 ×1
系统最大容量	-48V/150A：配置 48V/50A 高效整流模块 3 台
负载分路	负载下电：63A×4、10A×8 (断路器)； 电池下电：20A×1(断路器)、10A×4(断路器)
电池分路	125Ax2 (断路器)
直流防雷	Max：15kA
电池温度线	1 根 3 米线

可选配置：

10 米长电池温度线	整流模块假面板
交流 B 级防雷器及雷击计数器	两路交流手动切换单元
交流计量电表	落地安装底座
电池箱 (可装 50AH 铁锂电池一组或 12V/40AH 铅酸电池一组)	

外形尺寸与重量：

尺寸 (mm)	580(宽) x 350(深) x 600(高)
重量 (kg)	35kg(不含整流模块)

* 本公司保留修改产品规格权利，规格变更恕不另行通知

DPS3000H 壁挂式电源整流模块

型号：DPR48/50C

DPS3000H 系列整流模块（SMR）是专为通信设备提供电源的高频开关电源整流模块，单机输出为 53.5V/53.8A，模块效率高，直流 - 直流转换电路采用全桥移相式零电压转换技术 转换效率达 96%以上;保护功能完善，具有输出过高 / 低压保护、输出过流保护、过温度保护、短路保护等保护功能;模块体积小，功率密度高，风扇装拆容易，可以采取热插拔方式操作、保养。

技术参数：

工作环境条件	环境温度	满载：-40℃ ~ +55℃ ； 降载：+55℃ ~ 75℃
	相对湿度	0 ~ 95% （不凝结）
交流输入	输入电压	154Vac~300Vac (满载)； 90Vac~154Vac (线性降载至 50%)
	输入电流	< 15A (额定输入)
	频率	45Hz ~ 65Hz
	功率因数	> 0.99 (额定输入)
	效率	≥ 96%
	电流失真度 (THD)	< 5%
直流输出	电压	42Vdc ~ 58Vdc
	电流	50A/57.6V
	输出容量	2880W
	均流特性	≦ ±3% (50% ~ 100% 负载)
告警与保护	输入过 / 欠电压保护	自动关机保护；输入正常后，自动恢复正常
	输出过电压保护	模块自动停机且锁住；需重新开机才能恢复
	过流及短路保护	短路时模块自动关机保护； 短路或过电流故障排除后，模块可自动恢复输出
	过温保护	停机保护，温度正常后自动恢复输出等
产品可靠性	平均故障间隔时间 (MTBF)	>150000 小时
外形尺寸及重量	尺寸	125.5mm (W) × 272.9mm (D) × 41mm (H)
	重量	1.8 kg

* 本公司保留修改产品规格权利，规格变更恕不另行通知

DELTA 台达

监控单元 CUC-12H

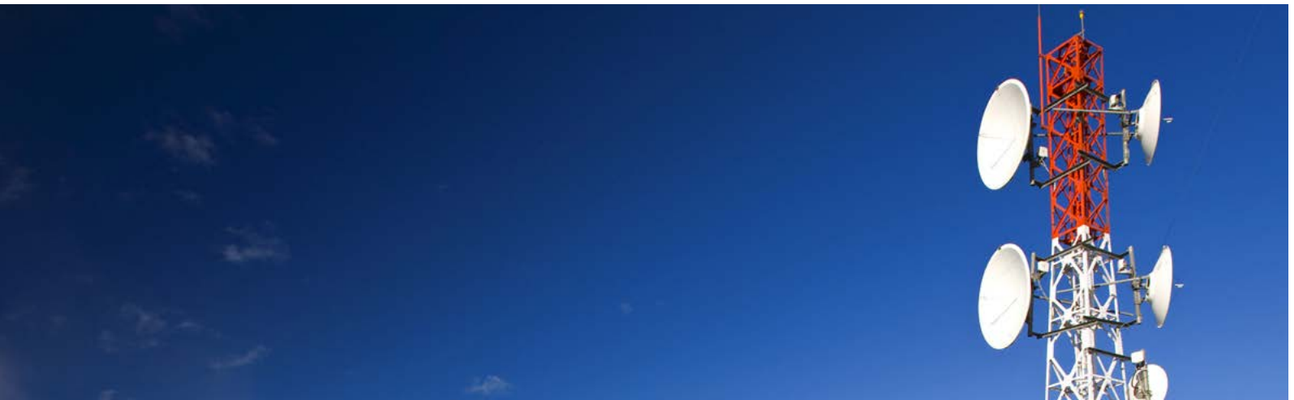
CUC-12H 智能型监控单元，可对通信电源系统进行实时监控。扫描侦测系统输入输出、整流模块及蓄电池组的各项参数，提供告警保护、蓄电池管理、通信与三遥功能、人机界面功能等，符合通信行业各种机房监控需求，包括无人值守机房通信电源的监控需要。

输入电压 -40Vdc ~ -60Vdc

技术参数：

显示参数	红色灯表示系统告警	
	4 方向微动操作按钮	
	绿色灯表示系统正常运行	
监测项目	模块资料	电池资料
	系统状态	温度（电池）
	负载总电流，4 路直流电能计量或 1 路总电度计量	交流输入电压、直流输出电压
监控项目	高压停机	浮 / 均充转换
	温度补偿 / 补偿上下限	限流模式
通信接口	一个 RS - 485 通讯口 或 配 TCP/IP RJ45 网络接口	
电池管理功能	调整浮充 / 均充电压	可选择自动或手动均充
	可选择复电是否均充	可选择蓄电池电压温度补偿
	可选择复电是否均充	可选择是否周期均充
	充放电电流侦测	可选择是否电池测试
低电压隔离开关（系统提供多达 5 级下电管理功能）	手动 / 自动切离	
	跳脱 / 闭合电压调整	
	跳脱时间 / 电压调整	
	告警信号	

* 本公司保留修改产品规格权利，规格变更恕不另行通知



蓄电池单体电压检测仪

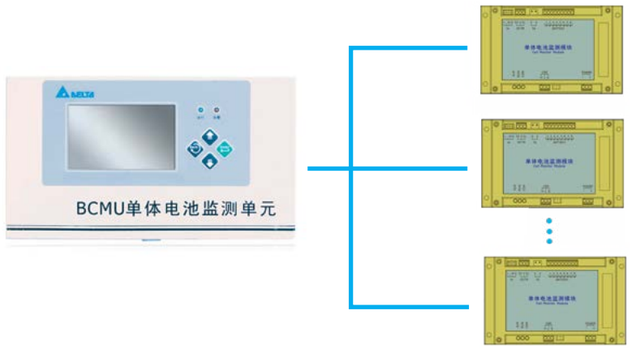
蓄电池单体电压检测仪，由 1 台数据处理模块 (BDPM) 和多台单体电池监测模块 (CMM) 组成。单体电池监测模块 CMM 可监测系统单体电池电压与温度、系统电池电流等，并可通过 CAN 通讯方式上传数据至数据处理模块 BDPM，BDPM 可通过 RS485、RS232 或 CAN-BUS 接口方式与上级监控、计算机或调制解调器相连，提供遥信、遥测、遥控功能，可实现多组电池集中监控，以符合无人职守与集中监控的需要。

系统特点：

- 本产品采用分布式结构，实现监控系统的简单可靠；
- 模块化结构，配置扩展灵活，最大可支持 16 组 2V 或 12V 单体电池电压、温度显示；
- 在中文窗口环境下，通过标准通信接口实现智能型远、近程“四遥”功能；
- 可配合上位机软件实现单体电池历史数据曲线查询功能

产品配置：

产品采用分布式监控设计，每组电池由一个数据处理模块、多个单体电池监测模块组成，本产品也可根据客户端电池的实际情况灵活配置单体电池监测模块的数量，最多可实现 16 组 2V 或 12V 单体电池的同时侦测。



技术参数：

工作环境条件	输入电压	-48VDC/240VDC/336VDC
	工作温度	-5℃ ~ 50℃
	环境温度	(0 ~ 95) %RH (不结露)℃
	储运温度范围	-40℃ ~ 70℃

* 本公司保留修改产品规格权利，规格变更恕不另行通知