



DatSentinel

智慧守护系列数据中心

高端模块化企业级数据中心解决方案



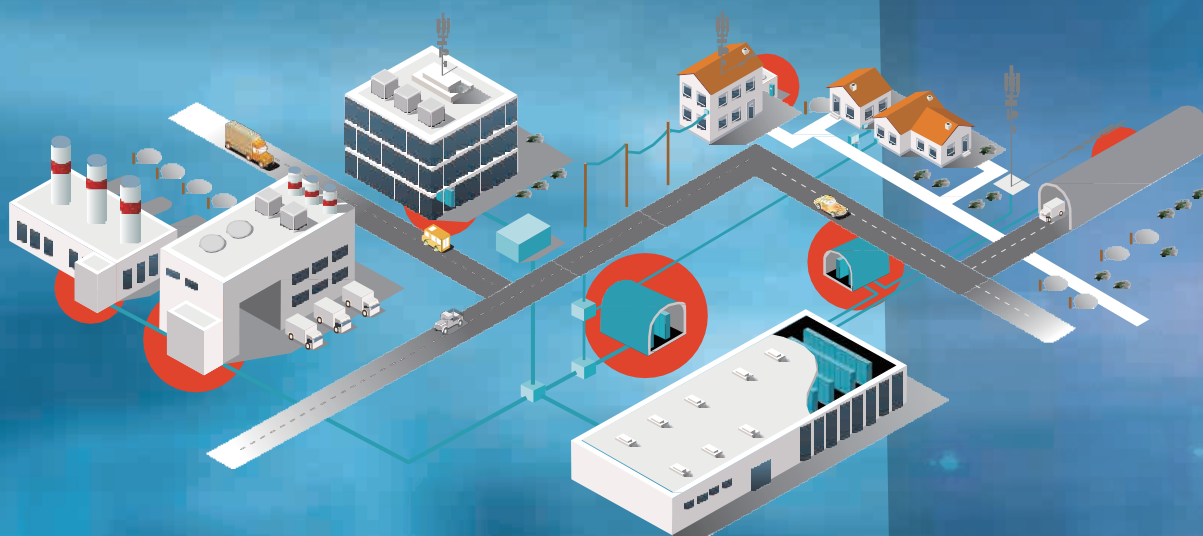
目录

	页码
DatSentinel智慧守护系列数据中心	1
DatSentinel DC 3000	3
DatSentinel DC 2000	25
DatSentinel DC 1000	28
锂电UPS&锂电池包（选配）	31
IT机柜和附件	33
数据中心机柜 DR100	34
服务器机柜 DR200	35
DR300 系列机柜	36
基础PDU	37
智能PDU	38
增强型基础PDU	40
增强型智能PDU	41
德特威勒中国成功案例	43

DatSentinel智慧守护系列数据中心

当今智能时代，伴随着工业 4.0、AI 人工智能、5G、边缘计算以及数字孪生等技术给我们的工作和生活带来颠覆性的改变，智能设备的普及和数据产生的多样化，位于网络边缘的接入节点对高速、低延时、高可靠性以及更高安全级别的要求越来越高，人们对数据的管理和安全重视程度日渐增加。

德特威勒为此推出全新的 DatSentinel 智慧守护系列数据中心，它将网络设备和各类物理基础架构设施集成至成套双排（DatSentinel DC 3000）、单排（DatSentinel DC 2000）和单柜（DatSentinel DC 1000）系列产品，为“企业级”和“边缘计算”数据中心提供可靠的电力供应、连续制冷和数据守护。



DatSentinel 智慧守护系列 数据中心

德特威勒是全球范围内专业的解决方案合作伙伴，致力于为客户提供智能化的解决方案和最优的客户体验，能够从项目初期就提供从单一产品到整体解决方案的服务。

DatSentinel智慧守护系列数据中心是一系列具备“先进的制冷、高可靠的一体化供配电技术、冷热通道隔离、气流遏制管理，3D可视化呈现，智能化管理”等功能的综合解决方案的产品，通过边缘控制层级的智能管理，出厂前进行工厂预制以及全面检测，帮助客户实现现场快速部署，一站式全生命周期管理和远程数字化管理。

产品特点

我们采用模块化和配置积木化架构，为您提供了灵活的标准化配置，更加贴合您的需求，提升您的体验。
您选择的不是我们的标准产品，而是构造了您独有的解决方案！

高效节能

- 冷/热通道隔离，气流遏制管理
- 行级精密空调采用变频技术，节能更高效
- 模块化UPS，节能更高效
- 一体化配电设计，供配电更加稳定可靠
- 低PUE设计

智能管理

- 10/24寸触摸屏，集中监控统一管理
- 远程监控与告警，轻松实现远程/数字化运维
- 数据3D可视化，能效监控，资产管理，环境监控
- 支持私有云和公有云服务，及客户本地化部署
- APP随时查看运行状态，移动运维尽在“掌”中

安全可靠

- 工厂预制化，质量更可靠
- 不间断制冷，业务保障无短板
- 实时环境监控，时刻护航IT设备运行
- 智能门锁，帮助用户安全管控
- 预测性维护，数据安全有保障

核心价值

- 模块化积木式架构，用户特制
- 一站式交付
- 现场快速部署
- 3D可视化呈现和数字化运维
- 多级、多地、多场景应用

多应用场景



数据中心



写字楼



政府



购物中心



场馆



交通枢纽



工业园区



酒店和度假村

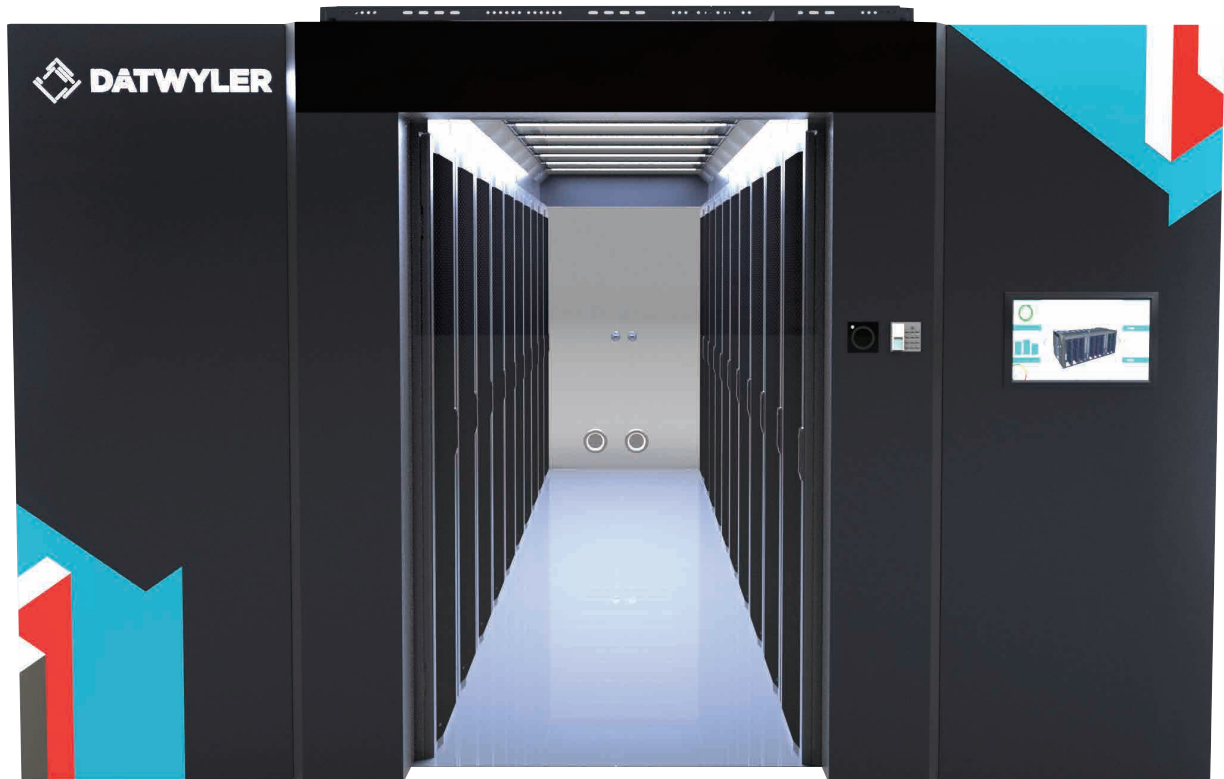


教育

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心

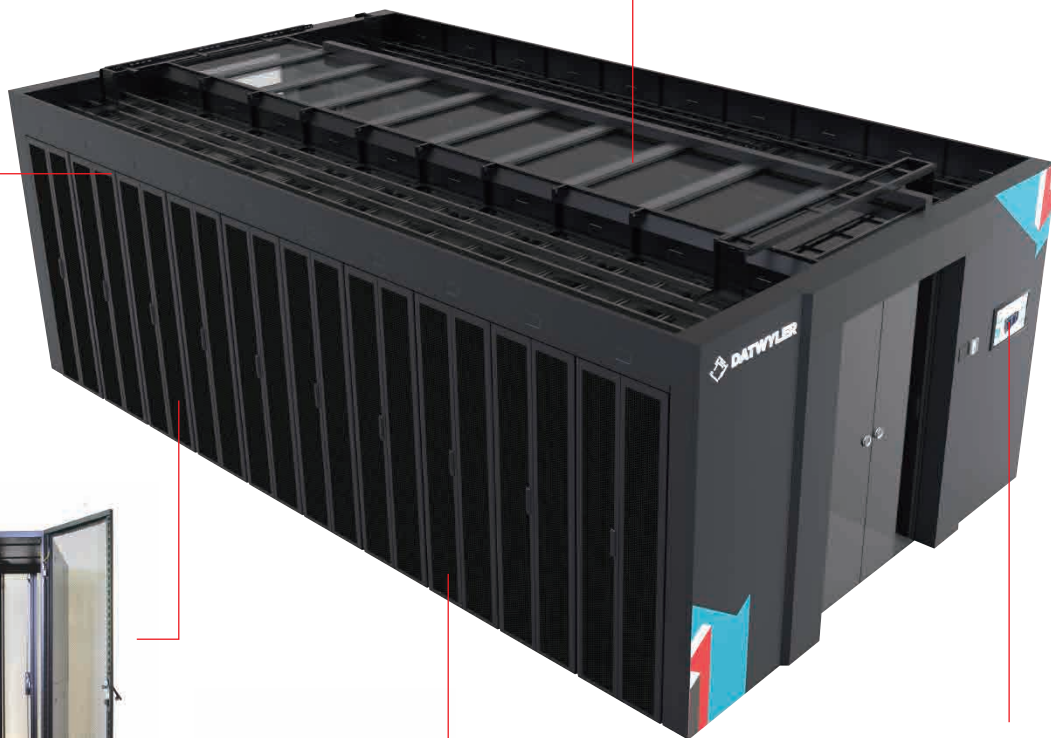
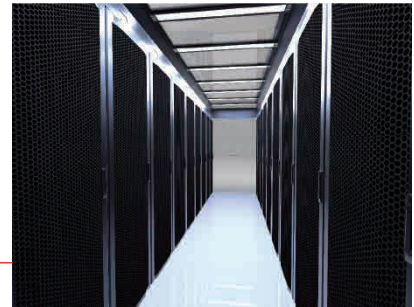
DatSentinel DC 3000双排模块化数据中心可满足8~48机柜位的各种不同配置的需求，采用双排机柜并柜设计，一体化配电柜（单/双路供电）、模块化UPS和电池柜、行级变频精密空调、一键复位天窗系统、通道封闭系统，3D可视化监控系统，通过工厂预制化、一站式交付、现场快速部署，真正满足多级、多地、多场景的智能数据中心的应用；通过数字化运维，大大节省后期的维护成本；通过预测性维护和事前分析预警，保障数据中心运行的稳定性和用户数据安全的保障。



- | | | | |
|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|
| • 整体系统： | 德特威勒工业设计 | • 节能高效： | 低PUE设计，CQC节能认证 |
| • 机柜系统： | 一体化标准机柜，600*1200*2000mm | • 配电系统： | 配套单/双路市电，一体化配电柜 |
| • DCIM 智能管理： | 24寸大屏，3D可视化，环境监控，IT设备管理 | • 冷通道系统： | 一键复位天窗，自动移门，LED灯带，电子迎宾大屏 |
| • 空调制冷： | 行级精密变频空调，恒温恒湿 | • 配套走线设施： | M型理线架/顶部走线梯，强弱电分离布线 |
| • UPS供电： | 模块化UPS+电池柜/电池架 | | |

DatSentinel DC 3000

系统组成



DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心

系统	类别	技术参数		
DatSentinel DC 3000				
系统规格	最大IT负载	100KVA	200KVA	300KVA
	柜位	(8~16racks)	(16~32racks)	(32~48racks)
	机柜	19英寸安装标准, 同时兼容ETSI标准设备安装		
	电源输入	380Vac, 50/60Hz, 3Ph+PE		
	标准单机柜功率	5KW - 6KW		
	最大支持单机柜功率	15KW		
	客户可用空间	最大15柜位、单柜42U	最大31柜位、单柜42U	最大46柜位、单柜42U
	走管走线	标准上走管走线; 支持下走管走线, 现场需满足高架地板设计		
	触摸屏支持语言	中文/英文		
供电系统	列头柜	1台机柜位; 集成配电箱, 监控主机和UPS模块	1台机柜位; 集成配电箱, 监控主机和UPS模块	2台机柜位; 集成配电箱, 监控主机
	配电参数	各回路的额定电流、数量等参数可根据客户实际需求灵活配置; 内部优选施耐德或ABB国际知名品牌断路器; 支持2N/N+1等多种供电模式。		
	额定电压	400Vac, 50/60Hz, 3Ph+PE		
	系统供电	1路市电+1路UPS; 2路市电+1路UPS; 1路市电+2路UPS;		
机柜及气流 管理系统	机柜尺寸(WxDxH)	600*1200*2000mm(42U)/600*1200*2200mm(47U), 需满足双侧通道对称排布且通道长度一致, 同一通道中机柜宽可同时选600mm和800mm 800x1200x2000mm(42U)/800*1200*2200mm(47U), 需满足双侧通道对称排布且通道长度一致, 同一通道中机柜宽可同时选600mm和800mm		
	机柜颜色	RAL 9005 黑/RAL 7035 灰		
	机柜承重	柜体静态承重1800KG, 动态承重1000KG		
	机柜抗震	8-9级		
	柜门结构	前网孔, 后双开网孔门		
	PDU配置	IEC工业接头, 配置断路器, 防浪涌保护, 输出接口支持IEC、GB标准多种接口形式。		
	配套柜	可选配智能PDU 高度2000mm, 深度600-1400mm用于立柱包裹或者补足机柜位		
	底座	支持选配底座, 标准宽度300mm/600mm/800mm		
	盲板	1U塑料盲板, 2U, 3U, 4U金属盲板		
	冷通道	自动移门	标配德特威勒独有设计自动移门两套; 包含: 电动吊装双开滑轨平移门, 内置控制器及伺服马达及光束防夹功能, 标配出门按钮, 预留电子门禁接口; 采用10mm钢化优质玻璃; 含磁力锁, 不含门禁, 适合用于1.2米通道; 配套灯带等组件	
固定天窗		600*1200; 含安装支架, 预留监测设备安装孔及其他配套组件		
		800*1200; 含安装支架, 预留监测设备安装孔及其他配套组件		
电动天窗		300*1200; 含安装支架, 及其他配套组件		
		600*1200; 含安装支架, 及其他配套组件		
		800*1200; 含安装支架, 及其他配套组件		

系统	类别	技术参数		
DatSentinel DC 3000				
冷通道	天窗控制方式	一键控制/自动控制		
	灯带	匹配天窗数量，照度参数300lm 标准按顶部天窗方向间隔安装；/机柜顶部按通道方向连续安装；		
	天窗控制单元	包含：钢制天窗滑轨1套，采用非硬连接方式实现自动天窗开合及一键恢复等多种功能。采用12V电动控制总成，内置电磁吸合连杆设计，配套连杆使用，电机运行速度24mm/S，拉力600N。依据活动天窗数量配置；8个活动天窗为一个单元。		
	通道智能控制单元	智能控制单元，配合动环信号采集控制，集成控制电力输出、通道电力管理，控制通道天窗开启与关闭，含有LED屏幕电源5V接口，整体通道与中央消防联动功能响应。		
	LED彩色迎宾大屏	安装位于通道门楣内，5V输入/100W高密P5三色LED显示屏【红/绿/黄】，能显示各种字符文字等，支持wifi手机APP改字改色		
	通道防鼠套件	可选		
	伸缩型走线梯	方案标配；2~3米长度调节式过线槽，配套与走线架连接挂件，预装接地线，材质SPCC1.5		
	走线槽	方案选配；300/600/800mm宽走线槽；支持强弱线路敷设，实现快速安装位于机柜顶部，无需螺丝，预装接地线，材质SPCC1.5		
	UPS模块	单模块UPS容量：20KVA；30KVA；50KVA；		
UPS（内置）	最大模块数	20KVA：4 max 30KVA：4 max 50KVA：6 max	20KVA：4 max 30KVA：6 max 50KVA：6 max	30KVA：6 max 50KVA：6 max
	UPS额定输入	380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+PE		
	UPS功率因数	<0.98		
	UPS过载保护	110% 60min；125% 10min；150% 60s；>150% 200ms		
	认证	CQC节能证书	CQC节能证书	CQC节能证书
	UPS通信方式	RS485/232/SNMP		
蓄电池	铅酸蓄电池	12V（100AH、120AH、150AH、200AH）		
	蓄电池配置	0.5h/80节-120AH（40节/组） 2h/120节-200AH（40节/组）	0.5h/72节-200AH(36节/组) 2h/160节-200AH（40节/组）	0.5h/160节-200AH(40节/组) --
	电池柜/电池架	外置，不入列	外置，不入列	外置，不入列
	电池监控	支持	支持	支持
	蓄电池开关	250A DC/组	320A-DC/组	800A-DC/组
空调系统 (行级精密空调)	单台空调制冷量	17.6/25/40/50/65kW...		
	空调内机尺寸 (W*D*H)	12.5/17.6/25KW：300*1200*2000mm 40/50/65KW：600*1200*2000mm		
	空调参数	变频、恒温恒湿、送风、回风控，支持上下走管走线，最大支持200台以内群控		
	满载额定电流	恒温恒湿：17.6kw-32.1A；25kw-33A；40kw-47.9A；50kw-58.3A；65kw-70.8A 不含加湿：17.6kw-27A；25kw-27.9A；40kw-37.7A；50kw-48.1A；65kw-60.6A		
	空调重量(kg)	17.6kw-253kg；25kw-260kg；40kw-360kg；50kw-420kg；65kw-460kg		
	铜管管径(mm)	17.6kw-16/16；25kw-16/22；40kw-16/22；50kw-16/22；65kw-16/22		
	排水口管径	20mm		
	进水管	3/4 “G（不含水质净化）		
	额定电压	380Vac, 50/60Hz, 3Ph+PE		

系统	类别	技术参数
DatSentinel DC 3000		
空调系统 (行级精密空调)	空调外机工作温度	-15℃ ~ +45℃
	通讯方式	RS485 (SNMP选配)
	冷凝水泵	选配
	低温组件	选配
	配套辅材	铜管、内外机接线、制冷剂等；铜管标配20m。可选30-50m。
	空调外机尺寸 (H*L*W, mm)	17.6kw-990*1407*689; 25kw-990*1407*695; 40kw-1273*1607*695; 50kw-1273*1907*689; 65kw-1273*2407*695
	室外机重量	17.6kw-105kg; 25kw-120kg; 40kw-140kg; 50kw-150kg; 65kw-230kg
	空调外机安装	落地安装
	内外机高度差	以内机为基准-5到20m
	认证	CQC节能证书
空调系统 (房间级精密空调)	单台空调制冷量	12.5/17.6/25/40/50/65kW...
	空调内机尺寸 (W*D*H)	12.5kw-650*550*1850mm; 17.5kw-750*700*1900mm; 21.2kw-750*700*1900mm; 27.5kw-850*700*1900mm; 32.5kw-1126*990*1975mm; 41.8kw-1326*990*1975mm; 50.1kw-1326*990*1975mm; 65.1kw-1826*990*1975mm; 71.1kw-1826*990*1975mm; 83.6kw-2026*990*1975mm; 92.1kw-2026*990*1975mm
	空调参数	变频、恒温恒湿、送风、回风控，支持上下走管走线，最大支持200台以内群控
	满载额定电流	12.5KW-19.2A; 17.5kw-23.4A; 21.2kw-28.5A; 27.5kw-32.2A; 32.5kw-32.8A; 41.8kw-43.2A; 50.1kw-52.8A; 65.1kw-61A; 71.1kw-63.9A; 83.6kw-77.2A; 92.1kw-82.5A
	空调重量(kg)	12.5KW-178kg; 17.5kw-300kg; 21.2kw-318kg; 27.5kw-338kg; 32.5kw-433kg; 41.8kw-468kg; 50.1kw-568kg; 65.1kw-688kg; 71.1kw-718kg; 83.6kw-768kg; 92.1kw-806kg
	铜管管径(mm)	12.5kw-12/16;17.5kw/21.2kw-16/16; 27.5kw及以上规格-16/22;
	排水口管径	20mm
	进水管	3/4 "G (不含水质净化)
	额定电压	380Vac, 50/60Hz, 3Ph+PE
	通讯方式	RS485 (SNMP选配)
	冷凝水泵	选配
	低温组件	选配
	配套辅材	铜管、内外机接线、制冷剂等；铜管标配20m。可选30-50m。
	制冷剂	R410A
	室外机重量	17.6kw-105kg; 25kw-120kg; 40kw-140kg; 50kw-150kg; 65kw-230kg
	空调外机安装	落地安装
	内外机高度差	以内机为基准-5到20m
	认证	CQC节能证书

系统	类别	技术参数			
DatSentinel DC 3000					
DCIM监 控系统	监控主机	1U高，A9四核处理器/8G内存+128G存储/配COM*10/LAN*12/DI*8/DO*8/4G模块/双电源输入			
	通讯接口	采集接口：232/485/RJ45(Modbus TCP/IP)			
	电力监控	监控每个分支回路的电流、电压、功率等电量数据，用户可自定义并设置电量报警阈值			
	UPS监控	监控UPS输入输出电流电压、功率、电池电压、内部温度等多项参数，故障报警			
	制冷监控	监控空调进出风口温度、压缩机状态、风机状态等多项参数，故障报警			
	环境监控	烟雾，漏水，温湿度等环境检测			
	安防监控	声光报警、实时摄像监控、摄像回放、智能门锁、门磁（选配）、消防模块（选配）			
	远程监控	可通过Web界面、邮件/短信通知（选配SMS），实时远程监控			
	触摸屏安装方式	标配24寸电容触摸屏，主柜侧面门安装			
	3D可视化	支持	支持	支持	支持
	资产管理	支持	支持	支持	支持
	温度分布云图	支持	支持	支持	支持
	能效管理	支持	支持	支持	支持
	信息查询	支持	支持	支持	支持
	多点集中监控	满足	满足	满足	满足
	第三方设备南向接入	支持	支持	支持	支持
	北向数据传输	支持	支持	支持	支持
	二次开发	支持	支持	支持	支持
	数字化服务	数字化运维	支持	支持	支持
本地/私有云 /公有云部署		支持	支持	支持	支持
短信和报警		满足	满足	满足	满足
现场工程师派单服务		满足	满足	满足	满足
数据统计分析报表		支持	支持	支持	支持
		季度报表，月度报表，年度报表	季度报表，月度报表，年度报表	季度报表，月度报表，年度报表	季度报表，月度报表，年度报表
预测性维护		支持	支持	支持	支持
手机APP		支持	支持	支持	支持
第三方设备云接入		支持；通过云网关对接	支持；通过云网关对接	支持；通过云网关对接	支持；通过云网关对接
整系统安装方式	网关	网关支持物联网对接，第三方设备接入，内部集成云网关，轻松上云			
环境	现场快速部署	一站式交付，工厂预制化，现场拼装			
	使用温度	0~40℃			
	存储温度	-15℃~60℃			
	海拔	≤1000米			
	相对湿度	运行：20%~90%（不凝露） 存储：0%~95%（不凝露）			
运输方式	物流	物流(不含卸货)			

* 为向客户提供更优质的产品, 德特威勒拥有持续优化产品规格, 但不做另行通知的权利

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - 冷通道

- 直立式通道260mm加高支架，对应机柜模块化嵌入式安装设计，天窗采用壁厚1.2铝合金框架制造，坚固美观重量轻等特点，镶嵌5mm钢化玻璃，透光率可达90%以上；
- 独有的电动天窗设计，采用模块式电动机构，安装快速，维修方便，故障率低；天窗开启角度可调；天窗可一键复位；
- 手动吊装双开滑轨平移门，配手动高强度导轨及尼龙滑轮，便捷省力开关门；
- 通道门采用10mm钢化优质玻璃，高档美观，配双进口静音轴承作为门体稳固定位，实现平顺滑动不摇晃特点，结合全新快捷式安装理念，预制式安装提高产品可靠性与安装的便捷性，同时整体外观协调美观，让视觉效果更好，预留嵌入式控制单元的安装位置；
- 冷通道支持动环监控，并可开放接口，与消防对接；
- 通道含双色LED迎宾灯及警告联动灯光套件（彩色LED灯条+透光基板+灯盒子），根据信号自动切换，含跳接插头，常态下蓝光，报警为红光；灯光颜色可按要求定制多种颜色。

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - 机柜系统



标准服务器机柜采用SPCC优质钢板材生产，表面静电喷涂高温烘烤工艺，优质耐用，高密度蜂窝网门孔距为1mm，通孔面积达到76%，前后门均采用合金混合把手锁，内部冷热通道完全隔离。

- 4根调节式2.0/EAI标准立柱（标准U位高度）；
- 可拆式顶板及组合式底板均有进线孔预留，并有防火阻燃塑料盖板封堵；
- 前门标配B型圆边高密网门，后双开高密网孔平门或钣金封闭门；
- 门体采用高强度挂装式铰链，拆装方便；
- 标配4件PDU安装板；
- 前后门开启角度约为135°；
- 柜体静态承重最大可达1800KG, 柜体抗震裂度达至8-9级。

PDU 特点

- 产品使用环境：
工作温度：-5°C~+45°C
储存温度：-40°C~+70°C
相对湿度：≤95%
- 产品符合ROHS，REACH等相关环境保护规范；
- PDU采用单相220V交流输入；
- 设计符合IEC标准；
- 插头防水等级可达IP44；
- 固线座固定方式；
- 具备过载防浪涌功能。



DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - UPS



20KVA 电源模块



30KVA 电源模块



50KVA 电源模块

电源模块照片	UPS电源模块	描述	最大模块数	尺寸 D*W*H (mm)	高度	重量 KG
	20KVA	3P/3P 20KVA/20KW	4	736.5*490*133	3U	34.0
	30KVA	3P/3P 30KVA/30KW	6	736.5*490*133	3U	34.5
	50KVA	3P/3P 50KVA/50KW	6	750*438*130	3U	46.0

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - UPS技术参数

型号		DU-PP33-80	DU-PP33-120	DU-PM33-200	DU-PM33-300
最大容量		80KVA	120KVA	200KVA	300KVA
模块功率		20KVA	30KVA	50KVA	50KVA
最大模块数		4	4	4	6
设计参考标准		YD/T 1095-2018 通信用交流不间断电源（UPS）			
输入特性	功率因数	≥0.99@100%负载、≥0.98@50%负载			
	输入频率	50/60Hz（自动选择）			
	输入电压	380/400/415VAC			
	输入电压范围	70~100% 负载305~478VAC; 70% 负载208~478VAC		100% 负载305~478VAC; 50% 负载190~520VAC	
	输入电流谐波	THDI<3%(满载)		THDI<4%(满载)	
输出特性	标称容量(kVA/kW)	80KVA	120KVA	200KVA	300KVA
	相数	三相四线+PE			
	电压(Vac)	L-N：220/230/240±1% L-L：380/400/415±1%			
	频率(Hz)	标称频率50/60Hz，范围46Hz~54Hz或56Hz~64Hz			
	系统效率	94,.5%		95,.5%	
	输出谐波失真	THD≤2%（线性负载）； THD≤4%（非线性负载）		THD≤2%（线性负载）； THD≤5%（非线性负载）	
其他特性	通讯接口	干接点、RS485、SNMP(选配)			
	告警功能	输入异常、电池欠压、过载、短路、过流、过热自动保护故障等			
	模块热插拔	支持			
	ECO模式	支持			
	保护功能	输出短路保护、输出过压、欠压保护、过载保护、过温保护、电池低压保护、通信异常等			
	风机控制	温度与负载率双控			
	相对湿度	0~95%，无冷凝			
	检测电池功能	支持			
	抗干扰能力	符合GB/T14715中EMC的标准			
	防护等级	IP20			

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - 行级精密空调

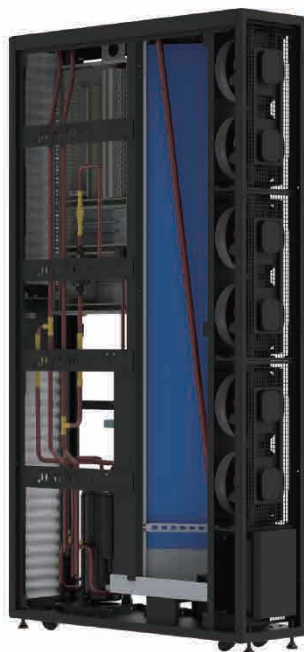


行级精密空调特点

- 列间空调符合 IEC 标准，设计尺寸 300/600mm*1200mm*2000mm；
- 主机列间空调，采用双钣金结构，门板带有防尘、降噪、防水一次性发泡成型的胶边密封条；密封胶条有效消除漏气和降低噪音。
主机设计合理，具备抗震措施；
- 室内风机类型为 EC 风机；满足变频需求；
- 空调标配漏水检测绳，长度为 6m；
- 精密空调室内机：室温控制精度在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，湿度控制精度为 $\pm 5\%$ ；
- 空调显示屏可显示当前工作状态，并可提示告警；
- 空调标配空气过滤器，现场可定期更换；
- 控制器支持选择“出风温度控制”或者“回风温度控制”，适应“封闭冷通道”或者“封闭热通道”应用；
- 通讯接口方式：配置标准的 RS485 监控接口，提供标准的通信协议。方便的远程开关机和管理功能，远程告警及查询和远程故障处理及消声。

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - 行级精密空调

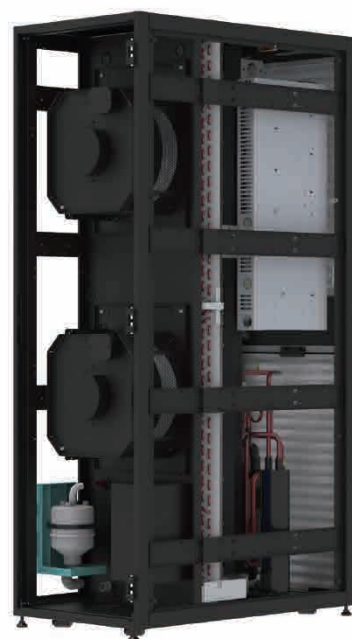


300mm 精密空调:

- 总制冷量 $\leq 30\text{KW}$
- 制冷形式: 风冷变频压缩机
- 恒温恒湿
- 可选配低温组件
- 空调部件: 均选用主流一线品牌
- R410A环保高效制冷剂
- 节能高效: 满足CQC认证

600mm 精密空调:

- 总制冷量 $\geq 40\text{KW}$
- 制冷形式: 风冷变频压缩机
- 恒温恒湿
- 可选配低温组件
- 空调部件: 均选用主流一线品牌
- R410A环保高效制冷剂
- 节能高效: 满足CQC认证



DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 – 房间级精密空调

德特威勒 DC-ROFI 系列房间级精密空调精益求精，匠心打造，为您提供理想的房间级整体温控解决方案。

下送风系列：



选配件：

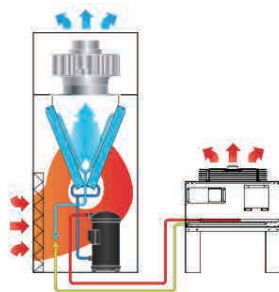
- 变频制冷系统
- 管路延长组件
- 低温组件
- 漏水传感器
- 自然冷节能模块
- 双电源模块
- 防雷保护模块
- 多级电加热
- 冷凝水泵
- 上前送风风帽
- IPV6 授权
- SNMP 网络监控卡
- 外置温湿度传感器
- 静音型室外冷凝器
- V 型室外冷凝器

上送风系列：



制冷类型：

风冷型

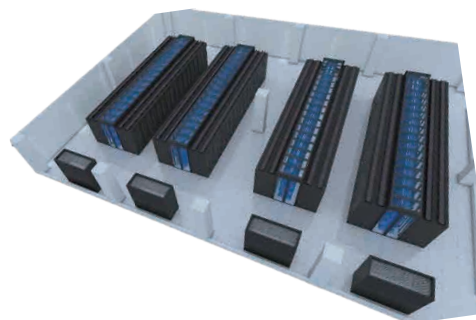


DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 – 房间级精密空调

风冷型房间级精密空调机组,采用模块化设计,适用于数据中心、基站、电池间、设备室等场所的整体式温控解决方案。

制冷量：7.5kW – 120kW



1

采用谷轮 / 松下品牌涡旋压缩机, 稳定可靠, 可选变频压缩机提升节能效果。

2

采用国际知名品牌 EC 后倾离心风机, 根据制冷需求自动调节风量以节能; 风机支持正面快速更换和维护。

3

行业顶级的卡乐控制器, 支持群控, 标配 7 英寸彩色触控屏, 图形化界面, 可以曲线形式显示温湿度, 冷媒压力和过冷度等参数。

4

大尺寸高效“V”型换热器, 为机组带来更好的换热效率和更小的尺寸。

5

行业领先品牌的热力膨胀阀 / 电子膨胀阀, 高精度快速调节, 高效节能。

6

靠近换热器安装设计的 G4 级过滤网, 有效减小回风阻力, 降低风机功耗。

7

行业顶级的卡乐电极加湿器, 加湿快速, 可冲洗, 稳定可靠。

8

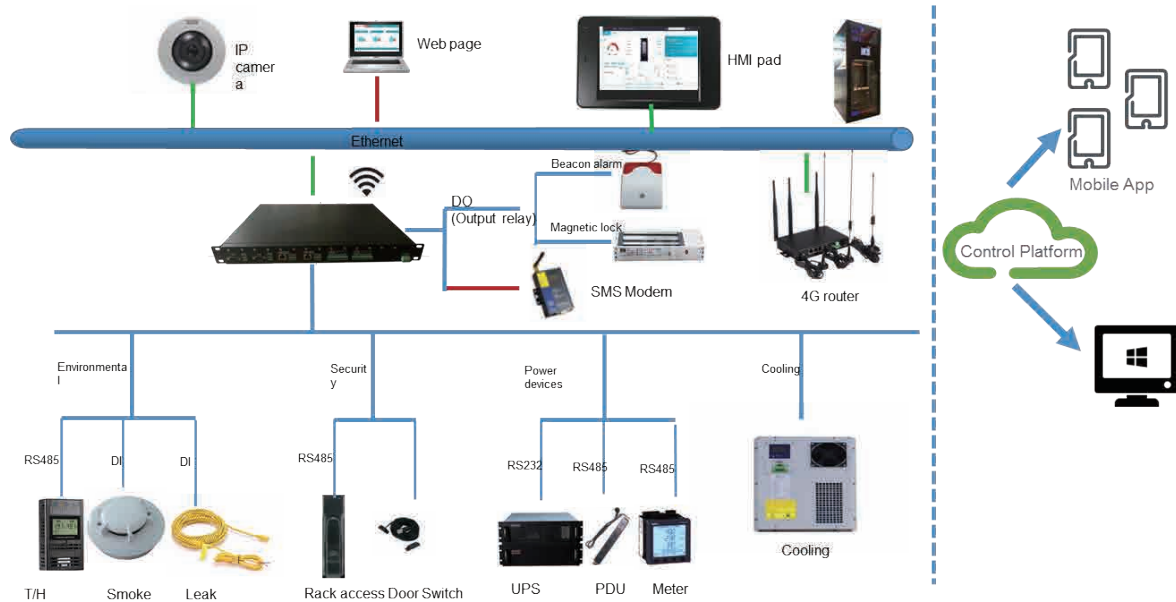
可选配自然冷节能模块, 低温室外环境下节能效果显著。

9

断路器及接触器等开关器件均采用施耐德品牌, 稳定可靠。

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM 智能管理



DCIM 监控的内容：

- 一体化配电系统
- UPS监测
- 蓄电池监测
- 精密空调监测系统
- 温湿度环境监测系统
- 漏水监测系统
- 消防系统
- 门禁系统
- 网络视频监控系统
- 第三方设备监控/智能网关/可上云
- 3D可视化：云图，能效，容量，设备部署，
查询，动力，环境
- 远程管理/数字化服务
- 公有云/私有云/本地化部署





- 通过把各监控单元数据存储到集中监控数据库，对数据进行分类归组，在查询数据时，可设置各种查询条件过滤不相关数据，以实现查询功能。
- 系统对每一个监控单元（设备）的工作状态、工作参量等内容提供简单、直接的查询方式，查询的结果可以输出。同时系统的查询方式可以根据查询条件过滤不关心的内容，要求直观、简洁，又不失完整性。
- 实时数据：系统应能够监控到相关设备的实时参数，并能实时通过曲线趋势图进行显示。
- 历史数据：对预设的监控对象有关参数，系统应自动保存历史数据。任何历史数据不允许任何人进行修改，保证数据的可靠性、安全性。系统应能提供多种形式的历史数据曲线。
- 报表趋势功能，可对所有被监测设备的传感器进行查询，并以图表或文字形式展示，支持一键导出。
- 系统所有的数据应可以保存一年以上（不含视频监控图像数据）。

DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM技术参数

功能	详细描述
系统基本功能	软件基于 LINUX 系统, 支持 B/S 架构, 监控软件支持多种操作平台, 以 MYSQL 作为系统数据库和历史数据库。
	支持多用户访问, 支持权限分配, 为提高系统的可用性和安全性, 系统具有操作日志功能。
	平台系统采用模块化的分层架构进行设计, 各功能模块之间采用松耦合关系建立, 系统采用分布式系统架构, 确保系统后续的在线扩容能力和系统反应速度。
	系统提供多种视图的展现, 包括根据微模块查看, 根据传感器的类别查看等。可提供直观房间布局图: 系统提供自定义功能, 根据房间的实际布局, 摆放各种传感器和智能设备的图标, 这些图标均可实时反映设备的运行情况和监测数据。
二次开发	系统具有标准的开放接口, 能够满足用户后续二次开发的需求。
扩展性	具有较好的开放性和扩展性, 方便后期系统能扩展集成微模块环境动力设备和网络设备, 主机服务器, 数据库, 中间件, 门禁系统, 视频监控等系统, 在同一平台内对以上模块进行统一监测, 软件应平台化, 具有较好的扩展功能。
故障告警管理	可灵活设置各类指标报警阈值, 可分多个报警等级。支持多种的告警方式, 如手机短信、电话语音、声光、电子邮件等。支持远程语音、短信告警信息查询。
综合查询和报表管理	支持各类监测实时数据、历史数据按天、按周、按月的多条件查询, 发生的各类事件的查询和统计。系统提供相应的报表, 满足用户的基本要求。满足用户自定义报表。所有报表均可导出。
电量仪、监测	采用电量仪的方式, 采集电压, 电流, 功率, 频率, 有功无功等详细的信息。电量仪具有串口通信接口, 一般通过串口转换为网络口, 通过网络接入监控主机。
UPS监测	对 UPS 内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监视, 一旦有部件发生故障, 系统会自动报警。
蓄电池监测	通过智能传感器对每节单体电池的电压、电池电流、电池表面温度、电池总电压、总充放电电流等参数监测。
温湿度监测软件模块	对微模块的实时温湿度进行监测, 可设置温湿度的报警上下限, 当微模块内实际温湿度超过预先设定值时系统将立即发送短信告知管理人员。
漏水监测	通过加装漏水感应绳, 可以及时准确的采集是否漏水, 如果发现漏水, 发出告警短信。

DatSentinel DC 3000

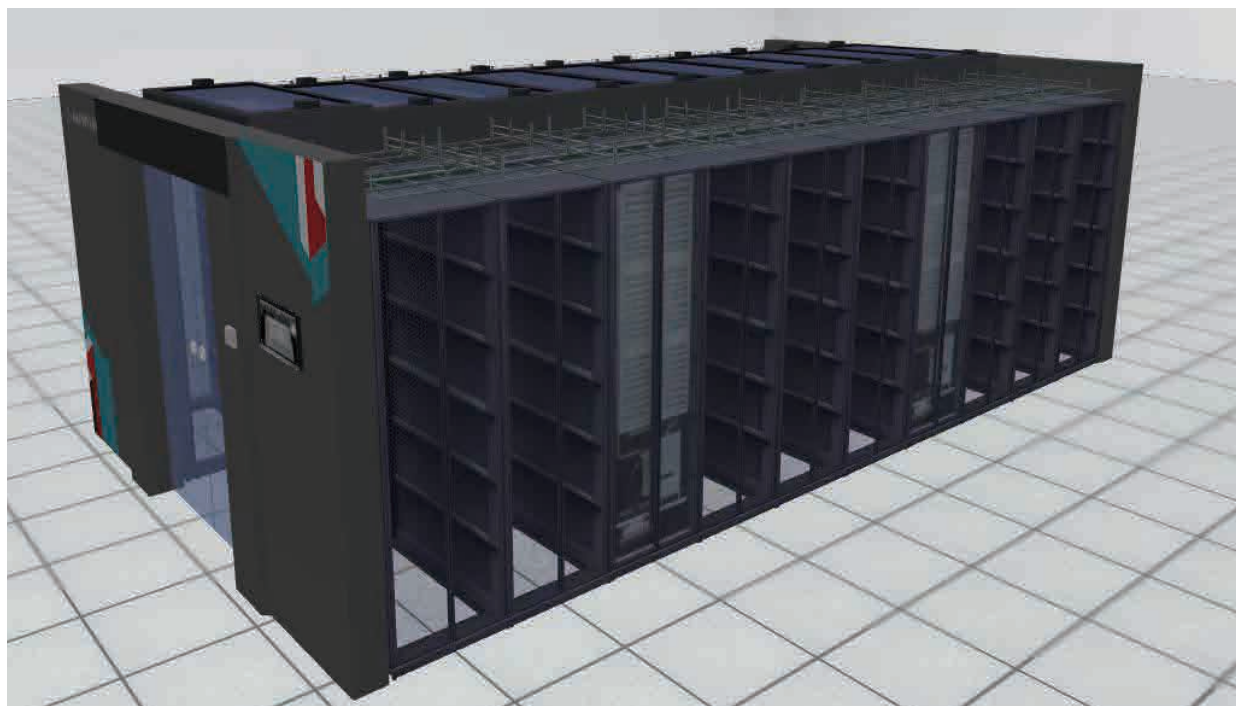
德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM技术参数

功能	详细描述
空调监测	对于精密空调的监视，通过相关协议，连接到精密空调的控制板上进行运行参数的采集，可实时采集监测的数据有：各模块压缩机、风机、加湿器、去湿器、加热器工作情况及设定温湿度、回风温湿度、控制状态（本机、远程、微机）和温湿度报警等。
视频监测集成	通过网络摄像头，将微模块的视频信息通过 IP 协议上传到监控中心，便于查看远地的微模块状况。通过在集中监控系统上开发作一个链接的方式实现对视频系统的整合，系统建设完成后可以在集中监控界面上观察到视频信息。
门禁系统监测集成	可实时显示门的开关状态，能实时监测门的开关状态时间。
3D可视化平台	用户可通过互动 3D 界面实现以下操作： 水平及上下 360 度旋转、水平拖动、模型复原、模型变大和变小（不失真）； 自主研发 3D 制作软件，便于今后升级和增加设备 支持 24 寸大面板触控屏，页面包括主页，系统设置，告警显示，PDU、UPS、精密空调，电池监控等设备的运行状态，显示温湿度、烟感等环境设备传感器的运行状态和历史数据。 要求对微模块的实时温湿度进行监测，可设置温湿度的报警上下限，当微模块内实际温湿度超过预先设定值时系统将立即发送短信告知管理人员。通过协议开发，采集到的温湿度信息发送到监控主机，以 3D 云图方式统一展现。 消防监控可视化：烟雾感应器和烟雾告警的可视化展示。 安防监控可视化：视频、门禁监控的可视化。

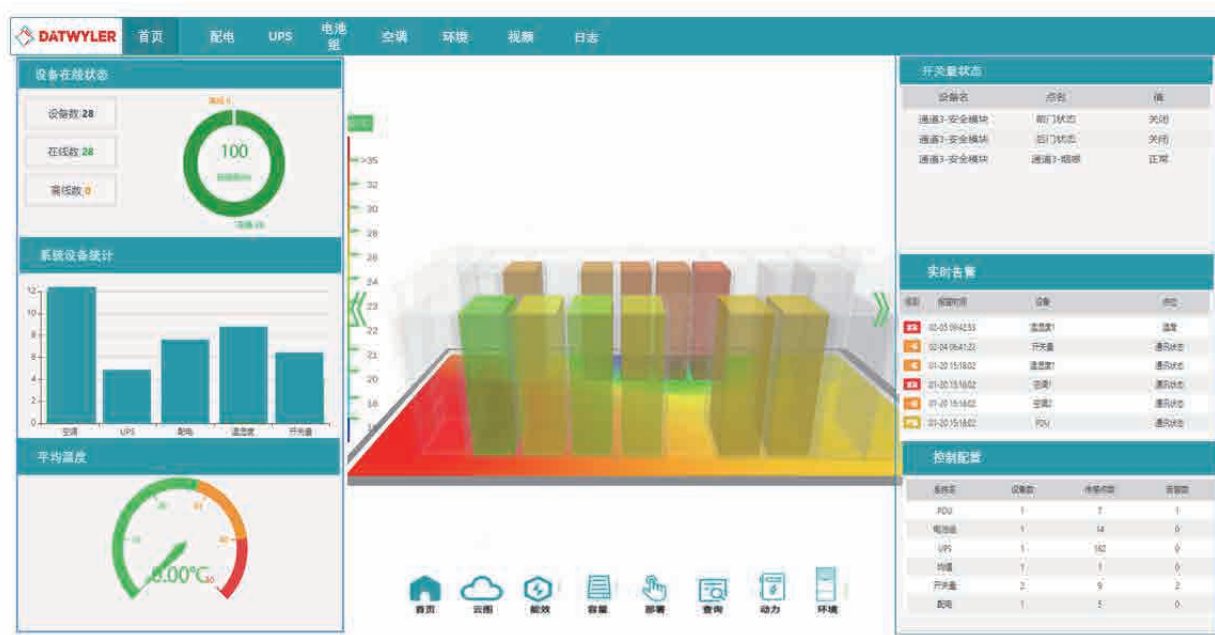
DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM 3D可视化

用户可通过互动3D界面实现以下操作，水平及上下360度旋转、水平拖动、模型复原、模型缩放（不失真）



通过不同的颜色来展示机房机柜温度的高低及变化，更加直观的观察温度值的变化。



DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM 3D可视化

通过追踪效率和能效，数据中心专业人员将立即意识到他们可以在哪里节省成本，节省电力使用或电力负载和容量。为用户提供了一种评估、诊断、估算、服务器高峰使用和停机期间使用时节省电能的方法。



可以大幅度提升数据中心机房管理水平和资源利用率，全局展示全新机房整体情况。



DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM 3D可视化

在“部署”版块，用户可选择机柜，在机柜中添加服务器等设备。



双击机柜，进入机柜模式，会对话框中，可在此处添加或迁移出服务器或网络设备。



DatSentinel DC 3000

德特威勒双排模块化数据中心 - DCIM 3D可视化

在“查询”版块，可通过“品牌”，“型号”，“设备编号”以及“使用者”四个维度来查询设备所在位置。



在“环境”版块，点击只显示环境设备，便于快速查询。



DatSentinel DC 2000

德特威勒单排微模块数据中心

德特威勒单排微模块数据中心DatSentinel DC 2000采用单排并柜设计，一体化集成配电单元和UPS、行级精密空调、蓄电池、冷热通道隔离和气流遏制，监控系统，工厂预制化和一站式交付，现场快速部署，真正实现多场景、企业级数据中心的应用。

配电系统

- 专业级一体柜配电设计，满足1路市电+1路UPS，支持2N架构选配，标配防浪涌设计
- 采用国际知名品牌断路器，品牌为施耐德/ABB
- 贴合用户需求，UPS功率容量可依据客户要求设计
- 备电时长标配1小时蓄电池方案
- 满足系统电能监测和PUE 计算

监控系统

- 1U监控主机，集成Wifi模块和4G通讯模块11.6寸电容触摸屏
- 完美的人机界面和触控性能
- UPS监控、空调监控、温湿度、漏水、烟感实时监控、应急风扇联动控制
- 支持本地和云端数据备份
- 手机APP移动运维
- 高像素摄像头监控，支持实时画面及录像回放
- 支持消防模块监控
- 系统标配Basic PDU。选配智能型iPDU，可独立监测单回路电量信息



机柜系统

- 19' 英寸标准机柜，标配前玻璃后钣金门，选配前后网孔门，卓越承重性能，承重1600kg
- 标配机柜门锁，选配专业级智能机柜门锁，帮助用户安全管理
- 标配M型走线架，顶部走线，走线更轻松
- 冷热通道隔离和气流遏制，保障系统运行效率和节能高效
- 标配脚轮设计，选配底座

制冷系统

- 300mm/600mm宽，行级精密空调，恒温恒湿控制，支持空调多功率段选择和冗余设计
- 采用变频压缩机，EC风机，节能高效
- 空调满足并柜设计
- 空调左右出风，满足送回风控制，完美适用于单排应用场景
- 依据不同空调功率段，外机支持挂墙式安装和落地式安装

DatSentinel DC 2000

德特威勒单排微模块数据中心 - Datasheet

系统分类	项目明细	技术参数		
系统规格	产品	DatSentinel DC 2000 (3~4 racks)	DatSentinel DC 2000 (4~6 racks)	DatSentinel DC 2000 (7~10 racks)
	机柜尺寸 (WxDxH)	600*1400*2000mm(42U) 800x1400x2000mm(42U)	600*1400*2000mm(42U) 800x1400x2000mm(42U)	600*1400*2000mm(42U) 800x1400x2000mm(42U)
	电源输入	三相380VAC/3P/50Hz	三相380VAC/3P/50Hz	三相380VAC/3P/50Hz
	IT最大负载	10kW	20kW	30kW
	客户可用空间	n-1机柜	n-1机柜	n-1机柜
供电系统	触摸屏支持语言	中文/英文	中文/英文	中文/英文
	供电模式	标配：1路市电+1路UPS 支持定制：选配2N，两路市电	标配：1路市电+1路UPS 支持定制：选配2N，两路市电	标配：1路市电+1路UPS 支持定制：选配2N，两路市电
	UPS容量	10kVA	20kVA	30kVA
	UPS额定输入	380VAC 三进三出	380VAC 三进三出	380VAC 三进三出
	UPS功率因数	1	1	1
	UPS安装方式	机架式安装	机架式安装	机架式安装
	UPS安装尺寸	机架式3U	机架式3U	机架式3U
	UPS通信方式	RS485/232/SNMP	RS485/232/SNMP	RS485/232/SNMP
	蓄电池	NA – 客供 标配：电池柜	NA – 客供 标配：电池柜	NA – 客供 标配：电池架
	蓄电池配置及 后备时间	1h/20节-65AH	1h/32节-100AH	1h/40节-100AH
	配电模块空开	施耐德品牌/ABB品牌	施耐德品牌/ABB品牌	施耐德品牌/ABB品牌
	配电模块配置	配置进出线断路器、C级防雷模 块、带主路电能检测、RS485 通讯、 DC12V电源模块	配置进出线断路器、C级防雷模 块、带主路电能检测、RS485 通讯、 DC12V电源模块	配置进出线断路器、C级防雷模 块、带主路电能检测、RS485 通 讯、DC12V电源模块
	PDU配置	2条/机柜	2条/机柜	2条/机柜
空调系统	配电进出线方式	上进上出/下进上出	上进上出/下进上出	上进上出/下进上出
	单台空调制冷量	12.5kW	17.6kW/21.2kW	25kW
	空调控制方式	送风控制/回风控制	支持选配 送风控制/回风控制	送风控制/回风控制
	空调加热	选配	选配	选配
	空调加湿	选配	选配	选配
	空调内机安装方式	并柜安装	并柜安装	并柜安装
机柜及气流 管理系统	通讯方式	RS485 (SNMP选配)	RS485 (SNMP选配)	RS485 (SNMP选配)
	冷凝水泵	选配 铜管长度标配20m	选配 铜管长度标配20m	选配 铜管长度标配20m
	机柜内部照明	白光不炫目, AC220V 选配LED氛围灯 (蓝色)		
	外观颜色	RAL9005黑/RAL7035灰	RAL9005黑/RAL7035灰	RAL9005黑/RAL7035灰
	前后门	前玻璃, 后钣金 前后网孔	前玻璃, 后钣金 前后网孔	前玻璃, 后钣金 前后网孔
监控系统	气流封闭方式	前后封闭、气流遏制	前后封闭、气流遏制	前后封闭、气流遏制
	应急风扇模组	1组/柜	1组/柜	1组/柜
	1U盲板	20个/柜	20个/柜	20个/柜
	1U监控主机	机架式安装	机架式安装	机架式安装
	本地监控界面	10.1英寸触摸屏	10.1英寸触摸屏	10.1英寸触摸屏
	通讯接口	RJ45(Modbus TCP/IP)		
柜内消防	监控内容	监控电力, 制冷, 烟感, 漏水检测, 温湿度, UPS, 声光报警, 摄像头 (选配门磁、智能门锁、消防模块) 等 可通过Web界面、邮件/短信通知 (选配SMS), 实时远程监控		
	远程监控			
柜内消防	消防模块	选配	选配	选配

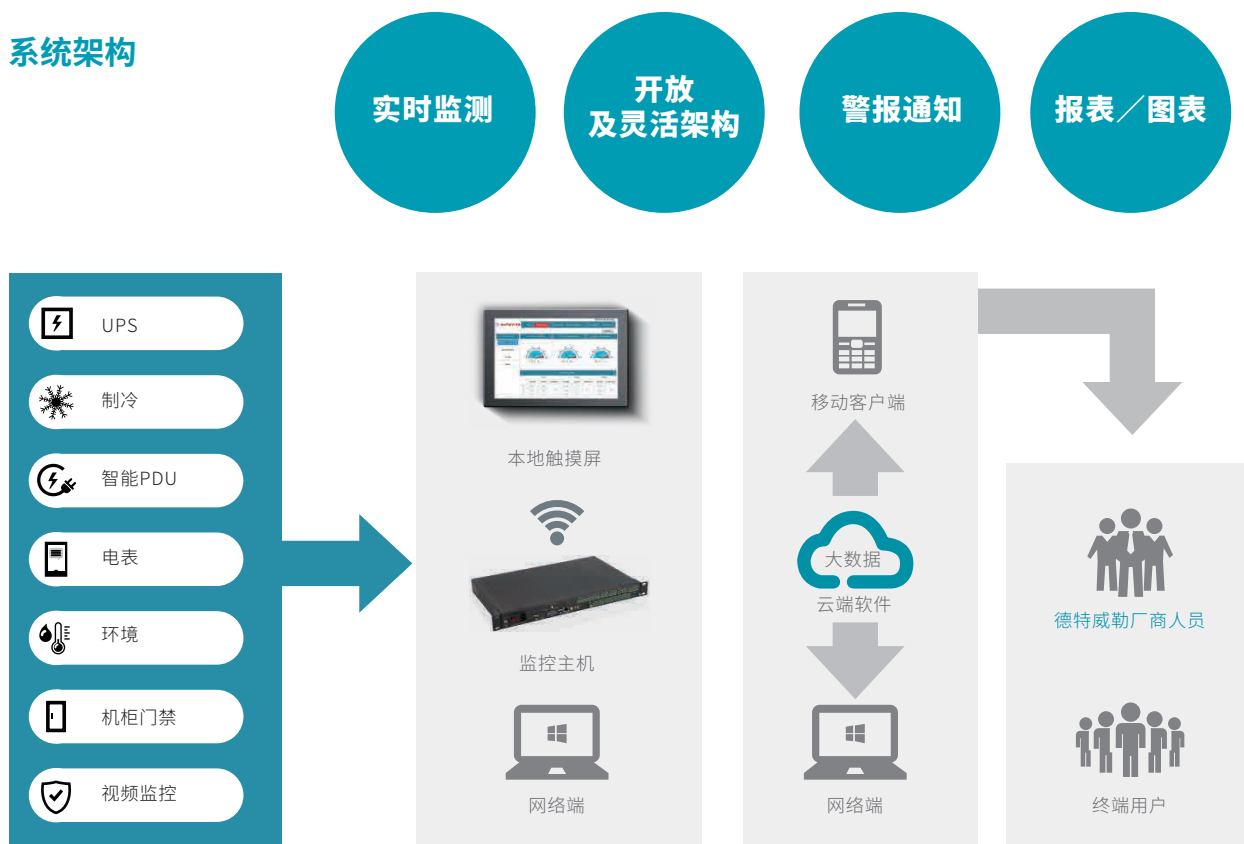
*为向顾客提供更优质的产品，德特威勒拥有持续优化产品规格，但不做另行通知的权利。

DatSentinel DC 2000

德特威勒单排微模块数据中心 - DCIM 智能监控

德特威勒单排DatSentinel DC 2000微模块数据中心监控系统是确保IT设施平稳，安全运行的重要系统。系统采集各个设备的运行数据，并进行统一存储，统计和分析展示。借助于网络端和手机APP，任何时候，任何地方均可远程监测MDC运行状况。

系统架构



系统优势



高可用性

- 随时随地监控
- 统一平台整合基础设施设备、环境和安防
- 实时告警，多种告警方式：邮件、短信、电话、APP推送等
- 基于Linux的监控系统平台，稳定可靠
- 多地集中监控

高效

- 快捷添加设备（扫描二维码）
- 支持云端升级软件，减少现场的维护时间在线故障诊断
- 支持报表查询和统计，快速定位潜在风险

DatSentinel DC 1000

德特威勒单柜微模块数据中心

德特威勒DatSentinel DC 1000采用单柜设计，一体化集成配电单元、UPS、精密空调、蓄电池包、通道及走线以及监控系统，真正实现机柜即机房。

配电系统

- 紧凑型设计
- 3U配电模块
- 采用知名品牌微断路器
- 集成UPS输入输出配电、空调、照明、监控配电
- 高性能6kVA机架式UPS功率因数0.8
- 模块化电池包



监控系统

- 1U监控主机，
- 集成WIFI模块和4G通讯模块
- 10.1寸电容触摸屏
- 完美的人机界面和触控性能UPS监控、空调监控
- 温湿度、漏水、烟感实时监控应急风扇联动控制
- 支持本地和云端数据备份手机APP移动运维
- 高像素摄像头
- 支持实时画面及录像回放



机柜系统

- 19英寸标准机柜卓越承重性能，承重1600kg
- 专业级智能机柜门锁丰富的配线附件，走线更轻松
- 冷热通道封闭，节能更卓越



制冷系统

- 3.5kW机架式空调(可选一体式)
- 5U/8U高度，紧凑型设计
- 采用变频压缩机，高效EC风机优秀的节能性能
- 专业的低载除湿技术，低负荷运行更安全
- 安装导轨轻松接入，方便维护

DatSentinel DC 1000

德特威勒单柜微模块数据中心 - DCIM 智能监控

DatSentinel DC 1000 德特威勒单柜微模块数据中心			
整体方案			
系统外观	前后单开玻璃门	前后单开玻璃门	前后单开玻璃门
系统尺寸 (宽 * 深 * 高)	600x1200mmx42U	600x1200mmx42U	600x1200mmx42U
通道	冷热通道封闭		
市电输入制式	单相 220V / 50Hz		
额定 IT 容量	1.2kW	3.5kW	3.5kW
最大设备可用空间	34U	29U	26U
工作环境温度	0~40℃		
海拔	0~1000m		
配电系统			
配电模块	25A输入, 3U	2* 50A输入, 3U	
	C级防雷模块, UPS 旁路, 带全电量监控, 电能检测		
rPDU	32A 单相, 8 口国标 10A+2 口国标16A	32A单相, 12口C13 10A + 4口C19 16A	
浪涌保护	3级, 20kA	3级, 20kA	
UPS 额定容量	3kVA	6kVA	6kVA
UPS 输出功率因数	0.8		
UPS 整机效率	88-90%	90-92%	
电池包	1~3 个		
备电时间 (@50% 负载)	20~60min		
制冷系统			
空调	1.2kW	3.5 kW	3.5 kW
制冷方式	自然冷却	风冷, 变频	风冷
室外机	无	分体式室外机	一体式空调
紧急排风	应急通风	应急通风	应急通风
监控系统			
触摸屏	10.1 寸触摸屏		
显示语言	中文 / 英文		
监控内容	温湿度、烟雾、漏水、UPS、空调以及 IT 设备		
远程管理	支持 WEB 浏览器访问, 手机 APP 移动运维		
告警方式	支持邮件、短信、电话、APP 实时告警		

DatSentinel DC 1000

德特威勒单柜微模块数据中心 - DCIM 智能监控

监控主机



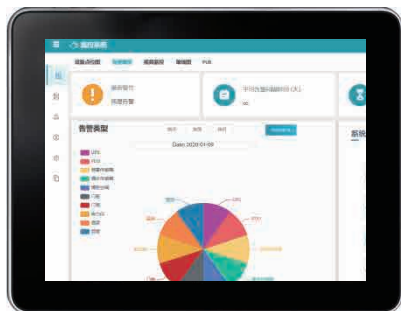
产品特点

- BS架构，支持手机APP、Web、短信告警、云端平台监控
- 集成WIFI模块和4G通讯模块，支持无线和有线网络
- 可监控网络摄像头和机柜智能门锁
- 支持Modbus / RS232，干结点，输出继电器
- 支持本地和云端的数据备份
- 支持多地集中监控管理

性能参数

	描述
监控设备	配电、UPS、PDU、门禁、精密空调、直流电源、发电机、电量仪、温湿度、电池、红外、烟感、水浸、二氧化碳、光照、压力计、流量计等
处理器	A9 四核
接口	Ethernet、USB、RS232、RS485、DI、DO
波特率	自动适配设备波特率
安装方式	1U 机架式安装

触摸式液晶控制屏



产品特点

- 11.6 寸安卓电容触摸屏，良好的人机界面及触控性能
- 图形化展示，支持滑动操作、图案解锁、重要数据页面加密等功能
- 可内嵌入摄像机的实时画面，并可调取本地服务器中所保存的录制 video 实现回放
- 内置USB接口，可兼容Reltech USB网卡，实现Wifi通讯

锂电UPS&锂电池包（选配）

一体化单柜锂电解决方案

锂电型UPS：

1KVA,2KVA,3KVA,6kVA 多种型号供选择；
标配 BMS 通讯接口；
兼容市电电源输入或发电机电源输入；
过载和短路保护；
48V 直流系统。

锂电池包：

模块化设计，支持最多 10 电池包并联使用；
标配 BMS 管理系统,RS485 通讯接口，与 UPS 数据交互；
在 25℃,60% DoD 循环寿命达 8000 次；
采用铝壳磷酸铁锂电池，更安全稳定；
前、后部安装可选。



锂电型UPS技术参数：

型号	DU-PR11-1-Li/48	DU-PR11-2-Li/48	DU-PR11-3-Li/48	DU-PR11-6-Li/48
容量	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W	6000VA/6000W
功率因数	0.9	0.9	0.9	1
功率因数	≥0.95			≥0.99
标称电压	230VAC			
其它可选电压	220/240VAC			
频率范围	57~63 Hz 或 47~53 Hz			56~64 Hz 或 46~54 Hz
在线模式效率	90%			94%
电池模式效率	84%	85%	86%	90%
电池电压	48VDC			
充电电流	5.3A	10A	10A	10、20（默认）、30A
适配锂电池包规格	DB-Li0 4805/DB-Li0 4810	DB-Li0 4805/DB-Li0 4810	DB-Li0 4805/DB-Li0 4810	DB-Li0 4810
100%负载（W） 备电时间*	117min/235min	60min/120min	40min/80min	34min
外观				
尺寸, 深 X 宽 X 高 (mm)	452x438x88（2U）		502x438x88（2U）	
净重 (kg)	8	8.8	10	19.7
安装方式	机架式或塔式			
通讯				
通讯接口	RS232 & USB			
BMS接口	RS485			

锂电UPS&锂电池包（选配）

一体化单柜锂电解决方案

型号	DB-LI0 4805	DB-LI0 4810
容量	2400Wh	4800Wh
标称电压	48 VDC	
满充截止电压 (FC)	52.5VDC	
放电截止电压 (FD)	34.5VDC	
标称容量	50Ah	100Ah
最大连续放电电流	75A	150A
最大峰值放电电流	100A/15s	150A
电池接口最大电流	75A	75A+75A
保护配置	BMS,断路器	
最大充电电压	52.5V ± 0.1V	
最大充电电流	50A(0.5C)	100A(0.5C)
标准充电步骤	0.2C 恒电流充电到满充截止电压 (FC)，恒电流充电，直到充电电流下降到<0.05C	
内阻	<20mΩ	
存储温度（50%SOC和对应的温度下存储并且不要超过相应的时间长度）	-20°C ~ 25°C<18个月 25°C ~ 45°C<3个月 45°C ~ 60°C<1个月	
推荐存储温度	20°C ± 5°C	
尺寸: 深 X 宽 X 高 (mm)	676x438x86 (2U)	676x438x129 (3U)
净重 (kg)	31.6	44.8
操作温度	0°C ~ 50°C	
BMS通讯接口	RS485(RJ45插口形式)，扩展接口(RJ11插口形式)	
包装运输	UN38.3, IEC61619	
设计寿命	>10年 (25°C)	
循环次数	>8000 (25°C, 60%DOD)	

**产品规格如有更改，恕不另行通知。

德特威勒

IT机柜和附件

随着信息化的速度膨胀，机房通信采用了大量的通讯及布线设备，从而对机柜提出了更高、更多的要求，德特威勒系列机柜从高效、节能、环保原则出发，提供了一整套完整的解决方案。精美的外观设计、精湛的工艺控制、高端的瑞士品质，是数据中心机房建设最佳的选择。

IT机柜及附件

为您的数据中心或信息机房挑选一款优质的机柜或机架，不仅仅是因为看上去外观漂亮，更是因为其能够为您 的机房带来额外的安全保障并使您的设备得到有效的保护，延长寿命周期，同时还能更便捷地维护您的设备， 节省您的时间和金钱。

德特威勒提供的IT机柜系统能够满足不同客户的需求，产品涵盖了不同规格大小的标准机柜，更提供了可以客 制化的模块化结构以满足您不同的设备容量、冷却方式、安全防范等各方面的需求。

我们更能提供全面的机柜附件解决方案，包括循环风扇、灯光、智能门锁系统、接地、线缆理线组件、设备托 架、空白挡板等。



更多信息请参阅www.itinfra.datwyler.com中文网站或我们
的产品手册

以满足您更多的需求——

完整的数据中心ICT基础设施解决方案

包括预端接系统、高密度配线系统、40G铜缆/光缆布线系

统等一系列数据中心相关产品解决方案

数据中心机柜 DR100

19" / 42U或47U，网孔前后门 黑色



产品应用

19" 标准机柜，配置在数据中心，核心机房等场所，用于存放计算、存储等计算机关键设备，有效地对存放设备进行统一保护，屏蔽电磁干扰，有序、整齐地排列设备，方便设备后续的维护与管理。同时也可以组成冷通道，微型模块化数据中心，除了存放计算机设备以外，还可以做成配电柜，UPS柜，电池柜等动力电源柜，满足结构，承重的要求，并达到系统的风格一致。

产品特点

- 机柜采用优质冷轧钢板制成，厚度均 ≥ 1.2 毫米，兼容 19 英寸及 ETSI 标准设备。
- 机柜框架由优质专用三通连接而成，整体结构坚固，静载负荷通过第三方认证，高达 1600Kg 以上。
- 机柜采用预除漆、面接地方式，最高效地保证了柜体的电气导通性。
- 工艺精湛、尺寸精密。机柜内的关键部件采用优质的冷轧钢板，全面提升了机柜的防腐蚀性能。
- 高密度网孔前门和对开网孔后门，高通风性，通风网孔门冲孔率可达到 80% 以上。左右侧门可快速拆、装，方便工作。
- 黑色 (RAL 9005)

供货范围

- 机柜箱体框架，含顶板，预留进线孔
- 高强度弧形网孔前门，双开网孔后门，带旋转门锁装置 ($\geq 80\%$ 以上的单位冲孔率)
- 2mm 厚 U 标支架
- 其他附件选配

应用标准

GB/T 19520.16-2015, DIN 41494, IEC 60297

订购信息

产品编号	产品描述	规格 (宽 x 深 x 高)	U (高度)	颜色	单位
DR100-61042U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1000*2000	42U	黑色	套
DR100-61142U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1100*2000	42U	黑色	套
DR100-61242U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1200*2000	42U	黑色	套
DR100-81042U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1000*2000	42U	黑色	套
DR100-81142U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1100*2000	42U	黑色	套
DR100-81242U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1200*2000	42U	黑色	套
DR100-61047U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1000*2200	47U	黑色	套
DR100-61147U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1100*2200	47U	黑色	套
DR100-61247U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1200*2200	47U	黑色	套
DR100-81047U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1000*2200	47U	黑色	套
DR100-81147U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1100*2200	47U	黑色	套
DR100-81247U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1200*2200	47U	黑色	套

备注：更多型号咨询当地经销商

服务器机柜 DR200

19” / 42U或47U，网孔前后门



- 产品应用

19” 标准机柜，配置在数据中心计算机机房等场所，用于存放计算、存储等计算机关键设备，有效地对存放设备进行统一保护，屏蔽电磁干扰，有序、整齐地排列设备，方便设备后续的维护与管理。
- 产品特点

- 机柜采用优质冷轧钢板制成，厚度均≥1.2 毫米，兼容 19 英寸及 ETSI 标准设备。
 - 机柜框架由优质专用三通连接而成，整体结构坚固，静载负荷 1000Kg 以上。
 - 机柜采用预除漆、面接地方式，最高效地保证了柜体的电气导通性。
 - 工艺精湛、尺寸精密。机柜内的关键部件采用优质的冷轧钢板，全面提升了机柜的防腐蚀性能。
 - 高密度网孔前门和对开网孔后门，高通风性，通风网孔门冲孔率可达到 60% 以上。左右侧门可快速拆、装，方便工作。
 - 黑色 (RAL 9005)
- 供货范围

- 机柜箱体框架，含顶板，预留进线孔
 - 高强度弧形网孔前门，双开网孔后门，带旋转门锁装置（≥60%以上的单位冲孔率）
 - 2mm厚U标支架
 - 其他附件选配
- 应用标准

GB/T 19520.16-2015, DIN 41494, IEC 60297

订购信息

产品编号	产品描述	规格（宽 x 深 x 高）	U（高度）	颜色	单位
DR200-61042U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1000*2000	42U	黑色	套
DR200-61142U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1100*2000	42U	黑色	套
DR200-61242U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1200*2000	42U	黑色	套
DR200-81042U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1000*2000	42U	黑色	套
DR200-81142U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1100*2000	42U	黑色	套
DR200-81242U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1200*2000	42U	黑色	套
DR200-61047U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1000*2200	47U	黑色	套
DR200-61147U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1100*2200	47U	黑色	套
DR200-61247U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	600*1200*2200	47U	黑色	套
DR200-81047U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1000*2200	47U	黑色	套
DR200-81147U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1100*2200	47U	黑色	套
DR200-81247U-PPXX	机柜，单开式网孔前门，双开式网孔后门	800*1200*2200	47U	黑色	套

备注：更多型号咨询当地经销商

DR300 系列机柜

尺寸齐全，黑色和灰色两种颜色可选



产品应用

DR300系列机柜为高效能的机柜，适合应用在设备中心机房，数据中心，楼层配线间等场所，用于存放计算机和相关控制设备，有效地对存放设备进行统一保护，有序、整齐地排列设备，方便设备后续的维护与管理。

产品信息

- 机柜整体框架选用1.2mm的优质冷轧钢板制成，表面经过脱脂、酸洗、静电喷塑多道工艺处理，结构坚固牢靠。
- 安装立柱使用2.0 mm的优质冷轧钢板制成，立柱上的安装孔设计规格符合标准 GB/T 19520.16-2015, DIN 41494, IEC 60297要求。
- 网孔前门和烟灰色钢化玻璃前门（玻璃厚度5mm）等多种款式机柜可供选择，有黑色和灰色两种颜色可选。
- 左右侧门和前后门可拆卸，配有脚轮和支撑脚。
- 安装立柱前后可调节，符合不同深度设备的安装要求，印有U位数字标志，清晰明了。
- 具有可关闭的上部、下部多处走线通道。
- 最高静载 > 800KG
- 机柜内配置多种配件，由于机柜尺寸不同，配件有所差异，更多信息请咨询当地经销商。
- 提供47U，42U，37U等多种不同高度。

应用标准

GB/T 19520.16-2015, DIN 41494, IEC 60297

订购信息

产品编号	产品描述	规格	颜色	单位
DR300-6642U-GSAX-GY	机柜，带玻璃前门和实体后门	600*600*42U	灰色	套
DR300-6642U-PPAX-BK	机柜，带单开式网孔前门和双开式网孔后门	600*600*42U	黑色	套
DR300-61042U-GSAX-GY	机柜，带玻璃前门和实体后门	600*1000*42U	灰色	套
DR300-61042U-PPAX-BK	机柜，带单开式网孔前门和双开式网孔后门	600*1000*42U	黑色	套
DR300-8642U-GSAX-GY	机柜，带玻璃前门和实体后门	800*600*42U	灰色	套
DR300-8642U-PPAX-BK	机柜，带单开式网孔前门和双开式网孔后门	800*600*42U	黑色	套
DR300-81042U-GSAX-GY	机柜，带玻璃前门和实体后门	800*1000*42U	灰色	套
DR300-81042U-PPAX-BK	机柜，带单开式网孔前门和双开式网孔后门	800*1000*42U	黑色	套

备注：更多型号咨询当地经销商

基础PDU

机柜电源分配系统



- 产品应用**

安装在机柜内，为柜内设备提供安全可靠，经济高效的电力分配。
- 产品特性**

支持IEC式插头和国标插头

额定电压220-250VAC 50/60Hz

额定电流最大可支持32A

安装方式：水平式安装方式

0U垂直式安装方式
- 基本功能：** 总控开关

过载保护

防浪涌保护

可选防松脱设计

产品描述						基本功能				
	产品编号	尺寸mm	安装方式	最大功率	输入	输出插座类型	开关	断路器	过载保护	防浪涌保护
	PDU100-SNNNN-08	482.6x45x60	水平安装	2500W	10A	8口 IEC C13, 10A	√			
	PDU200-SNNNN-08	482.6x45x60	水平安装	2500W	10A	8口 国标, 10A	√			
	PDU100-SPSLN-07	482.6x45x60	水平安装	2500W	10A	7口 IEC C13, 10A	√		√	√
	PDU100-SPSNN-07	482.6x45x60	水平安装	2500W	10A	7口 IEC C13, 10A	√		√	√
	PDU200-SPSLN-07	482.6x45x60	水平安装	2500W	10A	7口 国标, 10A	√		√	√
	PDU200-SPSNN-07	482.6x45x60	水平安装	2500W	10A	7口 国标, 10A	√		√	√
	PDU120-CNSLN-12	817.5x45x60	垂直安装	4000W	16A	4口 IEC C19 16A +8口 IEC C13 10A		√		√
	PDU120-CNSNN-12	753.5x45x45	垂直安装	4000W	16A	4口 IEC C19 16A +8口 IEC C13 10A		√		√
	PDU120-CNSLN-16	993.5x45x60	垂直安装	8000W	32A	4口 IEC C19 16A +12口 IEC C13 10A		√		√
	PDU120-CNSNN-16	899.5x45x60	垂直安装	8000W	32A	4口 IEC C19 16A +12口 IEC C13 10A		√		√

备注：如有其他需求，可按照以下规则配置。

订购信息	产品编号	产品描述	单位
	PDU100-SNNNN-08	PDU100系列电源分配单元，8口 C13 10A，带开关	根
	PDU200-SNNNN-08	PDU200系列电源分配单元，8口 国标 10A，带开关	根
	PDU100-SPSLN-07	PDU100系列电源分配单元，7口 C13 10A防松脱，带开关，过载保护，防浪涌	根
	PDU100-SPSNN-07	PDU100系列电源分配单元，7口 C13 10A，带开关，过载保护，防浪涌	根
	PDU200-SPSLN-07	PDU200系列电源分配单元，7口 国标 10A防松脱，带开关，过载保护，防浪涌	根
	PDU200-SPSNN-07	PDU200系列电源分配单元，7口 国标 10A，带开关，过载保护，防浪涌	根
	PDU120-CNSLN-12	PDU120系列电源分配单元，8口 C13 10A + 4口 C19 16A 防松脱，带空开，防浪涌	根
	PDU120-CNSNN-12	PDU120系列电源分配单元，8口 C13 10A + 4口 C19 16A 带空开，防浪涌	根
	PDU120-CNSLN-16	PDU120系列电源分配单元，12口 C13 10A + 4口 C19 16A 防松脱，带空开，防浪涌	根
	PDU120-CNSNN-16	PDU120系列电源分配单元，12口 C13 10A + 4口 C19 16A 带空开，防浪涌	根

备注：更多型号咨询当地经销商

智能PDU

带IEC插座/插头，黑色



德特威勒智能PDU由主控模块，输出模块（IEC插座），输入插头和铝制基座（A系列）或钣金基座（B，C，D系列）几部分组成。

产品描述

德特威勒智能PDU采用最新的嵌入式技术，支持多种网络通讯协议包含HTTP，SSL，DHCP，SNMP V1(V3)，Modbus，Telnet，SMTP and NTP，支持菊花链连接以及和上层管理软件的集成。德特威勒智能PDU采用模块化设计，支持热插拔。德特威勒智能PDU包含4个系列，支持多种应用场景的需求。

A系列：监测型
B系列：单元监测型
C系列：监测及单元控制型
D系列：单元监测及单元控制型

监控内容包含：电能计量，电压，电流，功率，负载功率因数，温湿度状态。
德特威勒智能PDU采用B/S架构，可直接通过网络浏览器进行访问。

产品应用

德特威勒智能PDU可应用于数据中心机房内的服务器机柜或网络机柜内的电源分配。

电气性能

输入： AC220V，50Hz，单相，16/32A
AC380V，50Hz，三相，3 x 16/32A
输出： C13 (10A)
C19 (16A)

供货范围

PDU，3米输入电缆带插头，安装附件，用户使用手册（在公司网络中下载）

产品尺寸

长 x 宽 x 深
A系列：L x 44.45 x 56mm（L：长度取决于输出插座的数量）
B/C/D系列：1829 x 52 x 56mm

智能PDU

带IEC插座/插头，黑色

订购信息

产品编号	产品描述
PDU121-0700A-EN	智能PDU A系列，7口 C13，16A单相，英文
PDU121-1204A-EN	智能PDU A系列，12口 C13，4口 C19，16A单相，英文
PDU131-1604A-EN	智能PDU A系列，16口 C13，4口 C19，32A单相，英文
PDU141-1204A-EN	智能PDU A系列，12口 C13，4口 C19，16A三相，英文
PDU131-1204B-EN	智能PDU B系列，12口 C13，4口 C19，32A单相，英文
PDU131-1806B-EN	智能PDU B系列，18口 C13，6口 C19，32A单相，英文
PDU151-1806B-EN	智能PDU B系列，18口 C13，6口 C19，32A三相，英文
PDU131-1204C-EN	智能PDU C系列，12口 C13，4口 C19，32A单相，英文
PDU131-1806C-EN	智能PDU C系列，18口 C13，6口 C19，32A单相，英文
PDU151-1806C-EN	智能PDU C系列，18口 C13，6口 C19，32A三相，英文
PDU131-1204D-EN	智能PDU D系列，12口 C13，4口 C19，32A单相，英文
PDU131-1806D-EN	智能PDU D系列，18口 C13，6口 C19，32A单相，英文
PDU151-1806D-EN	智能PDU D系列，18口 C13，6口 C19，32A三相，英文
PDUA-TH	智能PDU附件，温湿度传感器
PDUA-MB	智能PDU附件，安装支架（1套2个）

备注：更多型号咨询当地经销商

增强型基础PDU

机柜电源分配系统



产品应用

安装在机柜内，为柜内设备提供安全可靠，经济高效的电力分配。

产品特性

支持IEC插头、国标插头，支持定制NEMA、英标插座
额定电压100-240VAC、346-415VAC
额定电流最大可支持32A
安装方式：水平式安装方式、0U垂直式安装方式

功能：总控开关
过载保护
防浪涌保护
可选防松脱设计
基础测量

选型列表

基础型	输出插座类型	输出插座电流类型	宽度	类型	控制开关	过载	浪涌	防松脱	标准方式	输出插座数量
PDU	1	0	0	H	S	P	S	L	N	8
	1: IEC 插座	0: 10A	0: 1U	空白: 通用型	S: 开关	P: 过载保护	S: 浪涌保护	L: 防松脱	N: 标准	08= 8 口
	2: 国标插座	1: 16A	1: 1.5U (55~66mm)	H: 增强型	C: 断路器	N: 无	N: 无	N: 无	M: 带主路监测	07= 7 口
	3: 新国标5孔插座	2: 10A&16A	2: 钣金型		N: 无				S: 特殊定制	16=16 口
										24=24 口 30=30 口 42=42 口

订购信息

产品编号	产品描述
PDU102H-NNNNN-12	输入16A C20插头，输出12口 C13 10A插座,输入电缆3*2.5mm2*2m,水平安装
PDU121H-NNNNN-16	输入16A IEC60309防水工业插头，输出14口 C13 10A + 2口 C19 16A
PDU121H-CNNNN-24	输入32A IEC60309防水工业插头，输出20口 C13 10A + 4口 C19 16A,带液磁断路器
PDU121H-NNNNN-24	输入三相16A IEC60309防水工业插头，输出21口 C13 10A + 3口 C19 16A,带主路计量
PDU121H-CNNNN-30	输入32A IEC60309防水工业插头，输出24口 C13 10A + 6口 C19 16A,带液磁断路器
PDU122H-CNNNN-24	输入32A IEC60309防水工业插头，输出20口 C13 10A + 4口 C19 16A,带断路器
PDU122H-NNNNN-42	输入三相32A IEC60309防水工业插头，输出30口 C13 10A + 12口 C19 16A,带断路器
PDU122H-NNNNN-30	输入32A IEC60309防水工业插头，输出24口 C13 10A + 6口 C19 16A,带断路器
PDU121H-CNSLN-24	输入32A，IEC60309防水工业插头，输出20口 C13 10A + 4口 C19 16A, 防松脱, 带断路器, 防浪涌
PDU101H-CNSLN-12	输入32A，IEC60309防水工业插头，输出12口 C13 10A,防松脱, 带空开, 防浪涌

增强型智能PDU 机柜电源分配系统



德特威勒增强型智能PDU由主控模块，输出模块（IEC插座、国标插座），输入插头和控制单元输出插座几部分组成。

产品描述

- * 德特威勒智能PDU采用最新的嵌入式技术，支持多种网络通讯协议包含HTTP，SSL，DHCP，IPV4、IPV6，SNMP V1、V2、V3，Modbus，Telnet，SMTP and NTP；
- * 采用模块化设计，支持热插拔；
- * 配置USB接口支持固件升级和日志导出；
- * 德特威勒增强型智能PDU包含4个系列，支持多种应用场景的需求。

HA系列：监测型

HC系列：监测及单元控制型

HB系列：单元监测型

HD系列：单元监测及单元控制型

- * 监控内容包含：电能计量，电压，电流，功率，负载功率因数，温湿度状态。
- * 采用B/S架构，可直接通过网络浏览器进行访问；
- * Email、SNMP traps、Syslog 等多种方式通知；
- * RADIUS、强密码策略、多级访问等认证方式。

电气性能

- * 输入: AC220V, 50Hz, 单相, 16/32A AC380V, 50Hz, 三相, 3 x 16/32A
* 输出: IEC C13(10A)、GB (10A)
IEC C19 (16A)、GB (16A)
可定制NEMA、英标等插座

选型列表

智能型	输出插座类型	输入类型	输出插座数量(10A)	输出插座数量(16A)	类别	测控功能	软件语言		
PDU	1	0	1	8	0	6	H	A	EN
	1: IEC 插座	0: 接线端子				空白: 通用型	A: 监测总输入	EN: 英文	
		1: 16A, C20				H: 增强型	B: 监测每个插座	CN: 中文	
		2: 16A, IEC60309 2P+E					C: 监测总输入, 控制每个插座		
		3: 32A, IEC60309 2P+E					D: 监测每个插座, 控制每个插座		
		4: 16A, IEC60309 3P+N+E							
		5: 32A, IEC60309 3P+N+E							
2: 国标插座	0: 接线端子								
		1: 16A, 国标插头							
		2: 16A, IEC60309 2P+E							
		3: 32A, IEC60309 2P+E							
		4: 16A, IEC60309 3P+N+E							
		5: 32A, IEC60309 3P+N+E							

增强型基础PDU

机柜电源分配系统

订购信息

产品编号	产品描述
PDU111-0800HA-EN	HA系列, 1U水平安装, 输出8*C13, 输入C20, 单相输入电压100~240V, 功率3.7KW, 不配断路器, 英文
PDU121-1803HA-EN	HA系列, 垂直安装, 输出18*C13, 3*C19, 输入16A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率3.7KW, 不配断路器, 英文
PDU131-3606HA-EN	HA系列, 垂直安装, 输出36*C13, 6*C19, 输入32A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率7.4KW, 配2路断路器, 英文
PDU131-2004HA-EN	HA系列, 垂直安装, 输出20*C13, 4*C19, 输入32A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率7.4KW, 英文
PDU141-2103HA-EN	HA系列, 垂直安装, 输出21*C13, 3*C19, 3相输入16A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率11KW, 不配断路器, 英文
PDU151-2412HA-EN	HA系列, 垂直安装, 输出24*C13, 12*C19, 3相输入32A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率22KW, 配6路断路器, 英文
PDU121-2004HB-EN	HB系列, 垂直安装, 输出20*C13, 4*C19, 输入16A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率3.7KW, 不配断路器, 英文
PDU131-2004HB-EN	HB系列, 垂直安装, 输出20*C13, 4*C19, 输入32A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率7.4KW, 配2路断路器, 英文
PDU141-3006HB-EN	HB系列, 垂直安装, 输出30*C13, 6*C19, 3相输入16A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率11KW, 不配断路器, 英文
PDU151-1806HB-EN	HB系列, 垂直安装, 输出18*C13, 6*C19, 3相输入32A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率22KW, 配6路断路器, 英文
PDU121-2004HC-EN	HC系列, 垂直安装, 输出20*C13, 4*C19, 输入16A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率3.7KW, 不配断路器, 英文
PDU131-2408HC-EN	HC系列, 垂直安装, 输出24*C13, 8*C19, 输入32A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率7.4KW, 配2路断路器, 英文
PDU141-1806HC-EN	HC系列, 垂直安装, 输出18*C13, 6*C19, 3相输入16A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率11KW, 不配断路器, 英文
PDU151-1806HC-EN	HC系列, 垂直安装, 输出18*C13, 6*C19, 3相输入32A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率22KW, 配6路断路器, 英文
PDU121-2004HD-EN	HD系列, 垂直安装, 输出20*C13, 4*C19, 输入16A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率3.7KW, 不配断路器, 英文
PDU131-2004HD-CN	HD系列, 垂直安装, 输出20*C13, 4*C19, 输入32A, IEC60309防水工业插头, 单相输入电压100~240V, 功率7.4KW, 配2路断路器, 中文
PDU141-1806HD-EN	HD系列, 垂直安装, 输出18*C13, 6*C19, 3相输入16A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率11KW, 不配断路器, 英文
PDU151-1806HD-EN	HD系列, 垂直安装, 输出18*C13, 6*C19, 3相输入32A, IEC60309防水工业插头, 3相输入电压200-240/346-415VAC, 功率22KW, 配6路断路器, 英文

德特威勒中国成功案例

智能微模块数据中心



连云港第一人民医院



携程集团



重庆名匠集团区域总部数据中心



山西晋商银行灾备中心



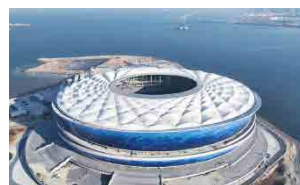
慕贝尔汽车部件(沈阳)有限公司



苏州兰博基尼展厅



凤阳尚德太阳能



大连梭鱼湾体育场



广州市第八人民医院



上海东方证券



恒大工厂



长沙机场



南京银行苏州分行



大众大连发动机厂



江苏射阳电厂



哈尔滨锅炉厂



孚能镇江-新能源



孚能赣州-新能源



白云机场



山西朔州北祖煤矿



无锡威能



中科航星科技



上海LVMH总仓



马勒集团

瑞士 Switzerland**Dätwyler IT Infra AG**

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
T +41 41 875-1268
F +41 41 875-1986

info.itinfra.ch@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

德国 Germany**Dätwyler IT Infra GmbH**

Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim
T +49 6190 8880-0
F +49 6190 8880-80

info.itinfra.de@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

Dätwyler IT Infra GmbH

Lilienthalstraße 47
85399 Hallbergmoos
T +49-811-99 86 33 0
F +49-811-99 86 33 30

info.itinfra.de@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

奥地利 Austria**Dätwyler IT Infra GmbH**

Niederlassung Österreich
Liebermannstraße A02 403
2345 Brunn am Gebirge
T +43 1 8101641-0
F +43 1 8101641-35

info.itinfra.at@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

**阿拉伯联合酋长国
United Arab Emirates****Datwyler Middle East FZE**

LB 15, Office 210
Jabel Ali Free Zone
P.O. Box 263480
Dubai
T +971 4 4228129
F +971 4 4228096

info.itinfra.ae@datwyler.com
ITinfra.datwyler.com

Datwyler IT Infra Solutions LLC

Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB
Tower
Business Bay
Dubai
T +971 4 4228129
F +971 4 4228096

info.itinfra.ae@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

新加坡 Singapore**Datwyler IT Infra Pte. Ltd.**

2 Venture Drive
Vision Exchange #19-15/16/17
Singapore 608526
T +65 68631166
F +65 68978885

info.itinfra.sg@datwyler.com
ITinfra.datwyler.com

意大利 Italy**Datwyler IT Infra S.r.l.**

Operational headquarters:
ComoNExT – Innovation Hub
Via Cavour, 2
22074 Lomazzo (CO)
T +39 02 36714.120

info.itinfra.it@datwyler.com

捷克 Czech Republic**Datwyler IT Infra s.r.o.**

Ústecká 840/33
405 02 Děčín
T +420 737 778485

info.itinfra.cz@datwyler.com
ITinfra.datwyler.com

中国 China**德特威勒(苏州)信息技术科技有限公司**

中国江苏省太仓经济开发区
北京东路218号 215413
T +86 512 3306 8066
F +86 512 3306 8049

info.itinfra.cn@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

上海分公司

上海闵行区苏虹路333号
万通中心C座C308
201106
T +86 21 3253 2865
F +86 21 6813 0298

info.itinfra.cn@datwyler.com

北京分公司

北京市朝阳区光华路8号和乔大厦
B218
100026
T +86 10 6500 2385

info.itinfra.cn@datwyler.com
www.itinfra.datwyler.com

广州分公司

中国广州市天河区体育西路109号
高盛大厦7楼A座
510620
T +86 20 3879 1200
F +86 20 3879 1105

sales.office.gz@datwyler.com

SMDC服务热线 400-896-5718



扫描二维码关注德特威勒官方微信
<http://www.itinfra.datwyler.com>

本公司保留修改编印误差之权利，
所有技术性修改恕不作另行通知。
Subject to technical modification.