

产品参数表

说明书

模块化数据中心 TBC-LSW双排冷通道



产品简介

TBC-LSW双排冷通道模块化数据中心是新一代数据中心基础设施解决方案。TBC-LSW采用模块化设计，集成了机柜、配电、制冷、布线和管理等所有子系统，支持单排或双排、密闭冷/热通道的灵活部署方式。

应用场景

- 100m²以下的中小型数据中心
- 广泛应用于金融、政府、电信、能源、交通、医疗教育、制造等行业各类新建、改扩建数据中心

价值 & 优势

快速部署

- 模块化设计，单一模块集成所有子系统
- 工厂预制与标准化接口，现场安装时间缩短

场景适应性强

- 单/双排机柜排列方式，灵活适配，最大效率利用空间
- 支持水泥地板或防静电架空地板安装

高效模块化

- 部件级模块化架构按需部署，降低初始投资
- 远程监控，数据实时传输

技术参数

项目	规格描述	
系统	尺寸规格	1200mm单排密闭冷/热通道: L x 2400mm x 2400mm, L≤7200mm
		1500mm单排密闭冷/热通道: L x 2700mm x 2550mm, L≤7200mm
		双排密闭冷/热通道: L x 3600mm x 2400mm, L≤10800mm
	单模块IT机柜数	单排: ≤12; 双排: ≤36
	输入电源	208V (3Ph, 60Hz)
		380V (3Ph, 50/60Hz)
		480V (3Ph, 60Hz)
	单模块IT功能	208V: 1~100kw
		380V: 1~200kw
		480V: 1~200kw
	单柜最大功率	21kw/R
工作环境	-10℃~+55℃	
海拔高度	0~1000m	
安装方式	水泥地面安装/架空地板安装	
机柜	尺寸规格 (W*D*H)	600mm x 1200mm x 2000mm / 600mm x 1200mm x 2200mm
	可用空间	42U/47U
	IP等级	IP20
风冷行级空调	制冷量	20kw/25kw/35kw
	室内机尺寸 (W*D*H)	300mm x 1200mm x 2000mm / 600mm x 1200mm x 2200mm
	输入电源	380/400/415V (3Ph, 50/60Hz), 440/460/480V (3Ph, 60Hz)
	制冷剂	R410A
冷冻水行级空调	制冷量	30kw
	室内机尺寸 (W*D*H)	300mm x 1200mm x 2000mm
	输入电源	200~240V (1Ph, 50/60Hz)
	制冷剂	水/乙二醇水溶液
机架式UPS	输入电压	380v (3Ph, 50/60Hz)
	额定容量	10/15/20kva
模块化UPS	输入电压	380V (3Ph, 50/60Hz)
	额定容量	40-800kva