

Vertiv™ CoolPhase Mesh 磁悬浮多联精密空调

产品特点

- 多种节能技术耦合
 - ☑ 磁悬浮压缩机能效更高
 - ☑ 采用蒸发式冷凝器更节能
 - ☑ 极致压比，机械制冷功耗更低
 - ☑ 极致输配，热量输配功耗更低
 - ☑ 可实现PUE<1.2的机房建设要求
- 建设周期更短, TCO更低
 - ☑ 分布式系统可弹性交付
 - ☑ 极致能效：Opex降低50%
 - ☑ 极致算力：Capex降低15%
 - ☑ 管路预制，支持现场快速拼接
- 适应性更强
 - ☑ 兼容0~30kW不同功率密度机柜
 - ☑ 室外占地相较于传统风冷占地更小，节地率30%
 - ☑ 压缩机在室外，不占用机房内部空间，出柜率更高
 - ☑ 颗粒度大（300~600kW）更适合四层左右数据中心
 - ☑ 末端形式多样，列间、房间、风墙、背板；可以根据不同数据中心机房的建设需求进行选择



应用场景

- 互联网
- Colo数据中心
- 中大型数据中心

技术参数

机组型号	XDC350	XDC450	XDC600	XDC350	XDC450	XDC600	XDC350	XDC450	XDC600
整机									
额定制冷量 (kW)	350	450	600	350	450	600	350	450	600
整机额定功率 (kW)	50	65	90	70	80	132	55	72	100
最大功率 (kW)	86	95	120	85	110	150	72	88	132
电源制式	380V/50Hz/3ph								
制冷剂	R134a								
尺寸 (W*D*H mm)	2300*1300*2000			4800*2500*3000 5300*2500*3120 7500*2500*3000			2300*1300*2500		
运行重量 (kg)	1800	1800	1900	3500	4000	6000	2000	2000	2200
压缩机									
类型	磁悬浮压缩机								
数量	1								
启动方式	变频启动								
启动电流 (A)	2								
冷凝器									
类型	蒸发式冷凝器			风冷冷凝器			水冷冷凝器		
尺寸 (W*D*H mm)	3700*2300*4000 4300*2600*4300 4300*2600*6300						/		
运行重量 (kg)	6500	10000	15000				/		