

Vertiv™ CoolCenter Immersion 浸没式液冷解决方案

产品特点

- 高热密度
 - ☑ 随着机架热密度急剧攀升, 传统的冷却方案无法满足散热要求, 液冷将是最佳解决方案, CoolCenterImmersion浸没式液冷适合单柜热密度大20kW的运用场景
- 极优 PUE
 - ☑ 单相浸没式液冷能够将数据中心的能耗降低了20~30%, pPUE可实现小于1.04
- 节省空间
 - ☑ 单相浸没式液冷在减少服务器占地空间的同时, 也减少了冷却设备的占地空间, 大大增加机房的面积可用率
- 环境优化
 - ☑ 单相浸没式液冷系统不仅使设备免受恶劣环境的影响, 而且由于方案可拆除服务器风机, 运行噪音可低至55dB(A)



应用场景

- 人工智能
- 边缘计算
- 科研机构
- 高校小超算
- 高性能计算
- 热密度≥15kW/Rack

技术参数

机组系列	24U一体机	四模块	三模块	双模块	单模块
尺寸和重量					
一体机尺寸(W*D*H mm)	1360*895*1392	-	-	-	-
一体机重量(kg)	401	-	-	-	-
Tank尺寸(W*D*H mm)					
42U	-	2130*730*1284			
52U	-	2600*730*1284			
Tank重量(kg)					
42U	-	342			
52U	-	424			
CDU冷却液泵数量	1主1备				
CDU尺寸(W*D*H mm)		1190*1073*1398			
CDU重量(kg)		575			
Tank数量	1	4	3	2	1
换热单元(CDU)数量	1	1	1	1	1
水冷式系统制冷量(kW)	25	120	120	120	120
水冷式Tank制冷量(kW)	25	30	40	60	120
系统pPUE	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
冷冻水式系统制冷量(kW)	50	240	240	240	-
冷冻水式Tank制冷量(kW)	50	60	80	120	-
系统pPUE	1.1	1.1	1.1	1.1	-
电源制式	双电源, 380–415V/3ph/50、60Hz+N				
FLA(A)	6	10			
接管尺寸	DN40	DN65			