

针对IT设备的高效列间冷却，优化IT运行投资



300mm宽



600mm宽

冷冻水解决方案

可在高冷冻水供回水温度下工作，使EC风机输入功率最小化并根据负荷自动调节，提高冷冻水系统制冷效果。

Liebert控制器

- 图形化显示器件运行状态和环境状态
- 高级群控，最多可达32台机组
- 最多可外接10个远程机架温度传感器
- 标配RS485接口，选配SNMP及TCP/IP接口
- 智能调节制冷量和风量输出

EC风机

- 自动调整风机转速，动态风量输出
- 低电流软启动
- 冗余设计，维护方便
- EC电机最高节能30%以上



柔性制冷

- Liebert控制器可随热负荷变化自动调节制冷量与风量输出
- 满足温度与湿度的精确制冷
- 群控模式可智能控制机组在不平衡负载区域协调工作
- 可调节送风格栅，机组摆放方便，满足不同场合的左右送风方向



高可靠性

- 先进的控制器自动平衡部件运行，延长系统寿命
- 经过严格认证的高品质器件
- 具有专家自诊断和故障预警功能



全寿命低成本

- 高回风温度设计，提高能效
- 全正面或背面设计，节省安装维护时间
- EC风机，高效风量可调
- 紧凑设计，最小占地面积



多样化配置

- 可满足多机柜要求，适合冷/热通道密闭
- 可为>10kW/机柜制冷
- 应用于有/无防静电地板或层高不足的机房
- 可解决高热密度或者热点负荷的数据中心
- 应用于Smart Ailse™等解决方案

选配件

- 双电源输入
- 远程机架温度传感器
- 模块化导风系统
- 漏水检测
- 冷凝水泵
- RDU-SIC卡

以上不包括所有选配件, 如所需未列出, 请与维谛技术有限公司联系。

Vertiv Liebert® CRV+冷冻水(CW)机组技术参数

型号		CR030			CR060		
冷冻水进出水条件		7°C进水5°C温升	10°C进水5°C温升	13°C进水5°C温升	7°C进水5°C温升	10°C进水5°C温升	13°C进水5°C温升
制冷量	40°C回风	42.2	37.7	33.3	83.5	74.5	65.9
	37°C回风	37.5	33.2	28.7	74.3	65.7	57.6
	35°C回风	34.5	30.1	25.8	68.4	60.4	51.3
	32°C回风	30.1	25.8	21.2	59.6	51.2	42.8
	30°C回风	26.9	22.7	18.3	54	45.6	36.5
风量 (m³/h)		5900			11000		
加热量 (kW)		3			6		
加湿量 (kg/h)		1.5			1.5		
机组接口规格	螺纹接头规格	ID28.3×Rp1-1/4"			ID38.2×Rp1-1/2"		
	进出水管外径尺寸 (mm)	28			38		
FLA (A)		25			20		
电源制式		220Vac/50~60Hz			380Vac/50~60Hz		
重量 (kg)		180			300		
尺寸 宽×深×高 (mm)		300×1100×2000			600×1100×2000		

注: EC风机按实际需要自动调节, 以上参数表中未列出数据请咨询维谛技术有限公司

