

维谛艾默生精密空调7.5、25KW单冷恒温恒湿3/5P机房基站专用空调

产品名称	维谛艾默生精密空调7.5、25KW单冷恒温恒湿3/5P机房基站专用空调
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

产品详情

机房空调的主要服务对象为计算机，为机房提供稳定可靠的IDC与检测机房工作温度、相对湿度、空气洁净度，具有高显热比、高能效比、高可靠性、高精度等特点。机房空调对于机房有举足轻重的作用。

一、机房环境（机房专用空调解决方案）建设所面临的问题。目前，很多广电机房没有使用机房专用空调（常被称为精密空调，恒温恒湿机），而是广泛应用普通舒适性空调。与机房专用空调比较，舒适性空调问题如下：

- 1) 舒适性空调出风温度过低，会导致在出风口附近空气中的水蒸汽饱和凝结出水滴，对附近的用电设备造成很大危险。
- 2) 舒适性空调风量过小，不适合计算机设备的高热密度的发热特点，无法驱除机房的“热岛效应”。
- 3) 舒适性空调温度调节精度过低，温度调节精度为 $\pm 3 \sim 5$ ，温度的波动对设备稳定运行极其不利。
- 4) 舒适性空调没有湿度控制功能。舒适性空调无法进行湿度控制。没有加湿功能，只能进行除湿，在冬季甚至过度除湿，湿度过低产生的静电极易产生设备故障。
- 5) 舒适性空调过滤能力无法达到机房标准。舒适性空调只具备简单的过滤功能，其过滤器的过滤效果根本无法达到机房的要求。机房专用空调严格按照 $0.5\text{微米/升} < 18,000$ (B级)设计，配合以每小时30次的风量循环，保障机房洁净。
- 6) 舒适性空调在北方地区无法实现低温（室外）运行。一般标称 -5 以下即无法制冷和加热，而机房是发热量很大的区域，即使在冬天也需要对设备进行降温。
- 7) 舒适性空调维护量大，舒适性空调长期应用在非设计工况下，故障率高，能效比不断下降，越来越耗能。机房专用空调按照全年长期运