

# 低湿型恒温恒湿|低湿精密空调|风冷恒温恒湿机组HDDF4.5N

产品名称	低湿型恒温恒湿 低湿精密空调 风冷恒温恒湿机组HDDF4.5N
公司名称	上海众有实业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:众有 型号:HDDF4.5N
公司地址	上海市松江工业区新格路868号
联系电话	021-57722374-803 13918338390

## 产品详情

本系列机组系结合最新科技发展，潜心研究、设计开发的空调设备系列，是本公司多年来的重点科研项目，产品的技术性能、型式规格居国内领先水平。该产品秉承“高效、节能、环保、健康”的设计理念，为用户制造的符合二十一世纪新特点的高性能产品，产品总体设计合理，具有功能全、结构紧凑、体积小、重量轻、噪音低、运行安全、可靠性高等优点，机组可实现多种功能：送风、制冷、制热、加湿、除湿、恒温恒湿等。可广泛应用于国防、科研、文教卫生、制药行业；以及厂房、宾馆、商场等不同环境下的空气调节。

本公司是国内制冷行业低温恒温恒湿机和低湿恒温恒湿机最早的开拓者和实践者。在这一领域具有丰富的经验和广泛的市场，其产品与质量深得用户好评。

低温恒温恒湿机产品，适用于是室温-5~18℃，相对湿度50~75%需要恒温恒湿的使用场合，如粮食种子库、显影胶片库及贵重文物等特殊物品的保存，深受市场的欢迎。

低湿恒温恒湿机产品，适用于室温5~28℃，相对湿度25~45%需恒温恒湿的使用场合，可满足玻璃真空镀膜、高能电池原料储存等特殊干燥工艺场合的要求。

工作原理：

恒湿恒湿机系统的运作是通过三个相互联系的系统：制冷剂循环系统、空气循环系统、电器自控系统;本系列空调机组是在恒温恒湿基础上增加了热回收系统，机组具热回收功能，可为用户提供免费的卫生热

水。

制冷剂循环系统：蒸发器中的液态制冷剂吸收空气的热量（空气被降温及除湿）并开始蒸发，最终制冷剂与空之间形成一定的温度差，液态制冷剂亦完全蒸发变为气态，后被压缩机吸入并压缩（压力和温度增加），气态制冷剂通过冷凝器（风冷/水冷）吸收热量，凝结成液体。通过膨胀阀（或毛细管）节流后变成低温低压制冷剂进入蒸发器，完成制冷剂循环过程。

空气循环系统：风机负责将空气从回风口吸入，空气经过蒸发器（降温、除湿），加湿器，加热器（升温）后经送风口送到用户需的空间内，送出的空气与空间内的空气混合后回到回风口。

机组性能参数：

型号		hd5	hd10	hd20	hdf4.5n	hdf9n	hdf18n
制冷量	kw	5	10	20	4.5	9	18
风量	m3/h	5000	9000	18000	5000	9000	18000
配电功率	kw	11.4	16.1	29.8	12	16.28	30.35
型号		hdd5	hdd10	hdd20	hddf4.5n	hddf9n	hddf18n
制冷量	kw	5	10	20	4.5	9	18
风量	m3/h	1200	2500	5000	1200	2500	5000
配电功率	kw	8.4	13.35	23.9	8.52	13.53	24.45

机组名义工况：

机组类型	室内侧		室外侧				备注
	干球温度	湿球温度	水冷式		风冷式		
			进水温度	出水温度	干球温度	湿球温度	
hd	5	1.8	30	35	35	--	制冷工况
hdd	20	11	30	35	35	--	制冷工况

本产品的加工定制是是，品牌是众有，型号是HDDF4.5N，类型是精密空调，用途是医药，控温范围是5~28，流量压力是0.5MPa，风量是1200（m3/h），制冷量是4.5（kw），制热量是3KW，机外静压是50Pa，总功率是9.35KW