



捷丰 | 嘉盛

绿色制药 除湿解决方案

GREEN
PHARMACEUTICAL
DEHUMIDIFICATION
SOLUTION

相对湿度
RH40% | RH20% | RH10% | RH1%
以全方位专业驱动, 赋能全球绿色制药

您的资产安全, 交给我们就好
每时每刻控制环境湿度
药品/设备不受潮, 不损失, 杀菌环保, 安全无忧!



SPECIAL ROTARY DEHUMIDIFIER
FOR PHARMACEUTICAL FIELD

制药领域专用转轮除湿机

四季防潮
全年防损

D系列



JF系列除湿段



为什么选择捷丰转轮除湿系统?(可根据客户需求量身定制)

五大
核心
亮点



极致除湿



运用范围宽泛



高品质转轮



四大除湿模式



智慧启停

四大模式 全时段保护

自主研发的四大除湿模式
(高效、节能、除湿、超低温)
无论在高温环境下还是低温环境下
都有你想要的除湿方式

智慧大脑 更懂你的需要

内置核心电控系统控制
轻松设定除湿值
开启智慧模式时
会实时检测环境湿度
自动将环境湿度控制在设定湿度值内
让您除湿更加得心应手

全方位安全保护 放心无忧

内置超高温耐热支架
超灵敏温度传感器
多重加热模组和铁电控盒
配合电控系统的软件保护箱体材料
采用高质量冷扎板及镀锌钢板
所有紧固件均进防腐处理
真正做到安全保护每一个角落

■ D系列主要规格参数

型号		DS-200E	DS-300E	DS-400E	DS-500E
处理空气	处理风量(m ³ /h)	200	300	400	500
	风机功率(w)	68	68	80	105
	机外余压(Pa)	70	100	100	100
	处理风过滤	初效G4	初效G4	初效G4	初效G4
再生空气	再生风量(m ³ /h)	70	100	130	170
	风机功率(w)	68	68	100	105
	机外余压(Pa)	50	80	100	100
	再生风过滤	初效G4	初效G4	初效G4	初效G4
再生加热功率(KW)		1.6	2.4	3.2	4
再生加热方式		电加热PTC	电加热PTC	电加热PTC	PTC
除湿量	处理风进口工况(kg/h) 干球温度DB:20°C 相对湿度RH:60%	0.8kg/h	1.3kg/h	1.6kg/h	2.1kg/h
其他项目	机组外形(长D*宽W*高H)	600*420*400	600*420*400	680*510*450	680*510*450
	再生进风	φ80mm	φ80mm	φ100mm	φ100mm
	处理进风	φ100mm	φ100mm	φ120mm	φ120mm
	再生出风	φ80mm	φ80mm	φ100mm	φ100mm
	处理出风	φ100mm	φ100mm	φ120mm	φ120mm

■ JF系列(除湿段)主要规格参数

型号	处理风量 m ³ /h	再生风量 m ³ /h	除湿量 kg/h	装机功率		再生加热		转轮驱动 功率 KW	再生风机 功率 KW	除湿风机 功率 KW	机组外形 (D*W*H)
				电加热 KW	蒸汽加热 KW	电 KW	蒸汽 kg/h				
JFS-500E	500	125	4.0	4.57	-	3.8	-	0.09	0.18	0.55	650*600*1300
JFS-1000E	1000	250	7.5	8.59	-	7.5	-	0.09	0.25	0.75	980*698*1400
JFS-1500E	1500	375	11.2	12.69	-	11.3	-	0.09	0.25	1.1	1600*800*1080
JFS-2000E	2000	500	17.0	17.84	2.85	15.0	26.0	0.09	0.55	2.2	1600*900*1160
JFS-3000E	3000	750	22.5	26.35	3.80	22.5	38.9	0.1	0.75	3	1950*1000*1280
JFS-4000E	4000	1000	34.0	35.20	6.7	30.0	51.9	0.1	1.1	4.0	2000*1150*1320
JFS-5000E	5000	1250	40.0	45.30	7.2	37.5	64.9	0.1	2.2	5.5	2000*1200*1400
JFS-8000E	8000	2000	63.2	69.80	17.8	60.0	103.8	0.1	2.2	7.5	2300*1400*1580
JFS-10000E	10000	2500	86.2	89.10	18.0	75.0	129.8	0.1	3	11.0	2400*1580*1680
JFS-13000E	13000	3250	107.5	111.60	18.0	97.5	168.7	0.1	3	11.0	2600*1750*1750
JFS-15000E	15000	3750	128.0	133.10	20.2	112.5	194.6	0.1	5.5	15.0	2700*1900*1880
JFS-20000E	20000	5000	158.0	174.10	23.5	150.0	259.5	0.1	5.5	18.5	2860*2050*1950
JFS-23000E	23000	5750	185.0	198.60	25.2	172.5	298.4	0.1	7.5	18.5	3060*2150*2150
JFS-25000E	25000	6250	217.2	217.10	25.5	187.5	324.4	0.1	7.5	22.0	3160*2300*2250
JFS-28000E	28000	7000	228.0	239.60	25.5	210.0	363.3	0.1	7.5	22.0	3260*2300*2350
JFS-35000E	35000	8750	280.0	307.60	33.8	262.5	454.1	0.1	15	30.0	3460*2600*2650

产品图片仅供参考，配置，参数如有变动，以实物为准，本画册最终解释权归本公司所有！

GREEN PHARMACEUTICAL
DEHUMIDIFICATION SOLUTION
绿色制药除湿解决方案



- 药品对潮湿的空气相当敏感,尤其是粉末药和药片极易吸湿返潮,一旦吸收空气中过量的水分极易失去药用价值。另外,设备如果长时间处于高湿的环境中,会造成设备表面的腐蚀,增加维修成本,降低生产效率。因此,控制环境的温湿度医药生产中不容小觑的关键环节。
- 捷丰深耕除湿行业二十多年,充分了解GMP、GSP等行业标准,对生物制药、化学制药、中药、兽药、疫苗等生产制造以及工艺环节的不同需求有深刻理解和丰富项目实操经验,不同的工艺区域对温度、湿度、洁净度、气流组织等要求迥异,需要专业的系统解决方案来满足。

常规药物生产环境温湿度标准

应用工艺场合	温度	湿度
压片及涂层、粉针、冻干粉包装、软胶囊干燥	20°C	Rh40%
流化床、泡腾片	20°C	RH25%
实验室、药品贮存	22°C	<RH40%
测试棒	22~25°C	RH12~20%
粉针剂生产、软胶囊生产、粉类研磨、中药饮片等生产车间	22~25°C±3	RH10%-35%

经典案例1

- 国内知名制药厂,120m³车间,工作人员9人,室内无其他散热散湿源,也无冷源和热源。
- 目标温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$,相对湿度 $\leq 30\%$ 。

解决方案

- 补充少许新风与干燥间回风混合预冷却,然后通过除湿段转轮深度除湿处理,再经冷却处理成低温低湿干燥空气,送入干燥间。新风湿负荷与干燥间内的湿负荷由组合式除湿机组前冷却与转轮除湿段承担,除湿段增加的热负荷与干燥间内的热负荷由后冷却承担。
- 根据客户要求,为客户选择1600CMH组合式除湿转轮机组,整台机组配有初效过滤段,前表冷,混合段,转轮除湿段,后表冷段和中效过滤段,考虑到室内有工作人员,特别设计200CMH新风和1400CMH回风优化室内环境。

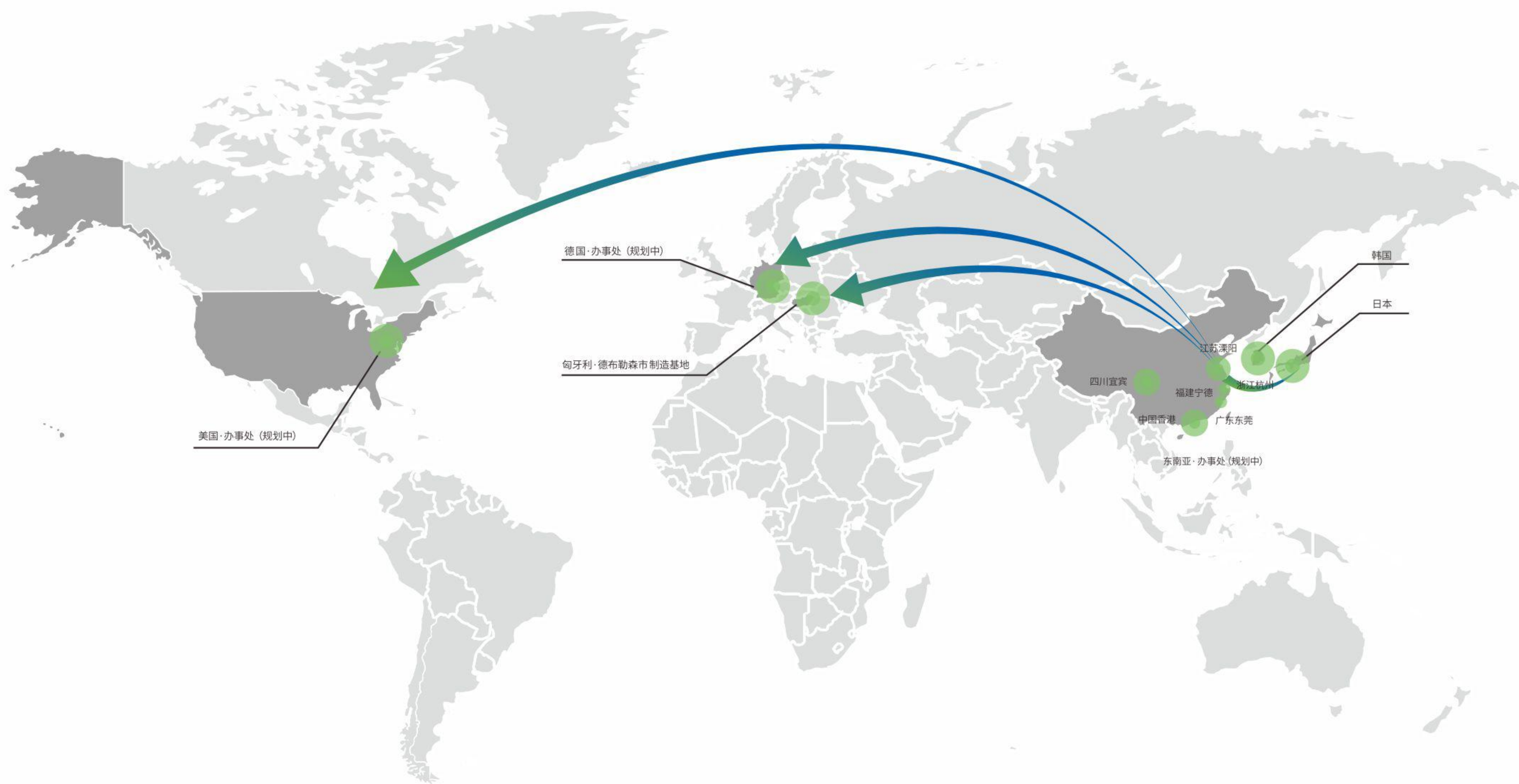
经典案例2

- 软胶囊生产车间设计工况
- 干燥房体积: $80 \times 2.5 = 200\text{m}^3$
- 软胶囊干燥周期: 18h
- 新建干燥房软胶囊产能: 200万粒
- 产湿量计算: 胶囊2000000粒/18h $\times 185\text{mg}/\text{粒} = 20\text{kg水}/\text{h}$
- 干燥房技术参数: 温度T:20C, 相对湿度RH20%

解决方案

- 为保证软胶囊干燥室内的温度、湿度、洁净度要求,且符合GMP标准,就必须创造一种人工环境来满足以上参数的要求。而软胶囊的最佳烘干湿度是20-30%,一般空调及压缩式制冷除湿机(冷冻除湿机)根本无法达到此湿度求,达到此要求就必须借助转轮除湿机。
- 依据上述胶囊产量及技术要求,捷丰选用JFP-10000组合式转轮除湿机,总送风量10000m³/h,转轮处理风量10000m³/h,满足软胶囊车间产量以及温湿度要求。

GLOBAL LAYOUT 全球布局



5

5个生产基地
溧阳、杭州、宜宾、东莞、匈牙利

3

3个研发中心
溧阳、宁德、南京

1

1个交付中心
溧阳

总部

- 江苏溧阳·江苏嘉盛环境设备制造有限公司

国内

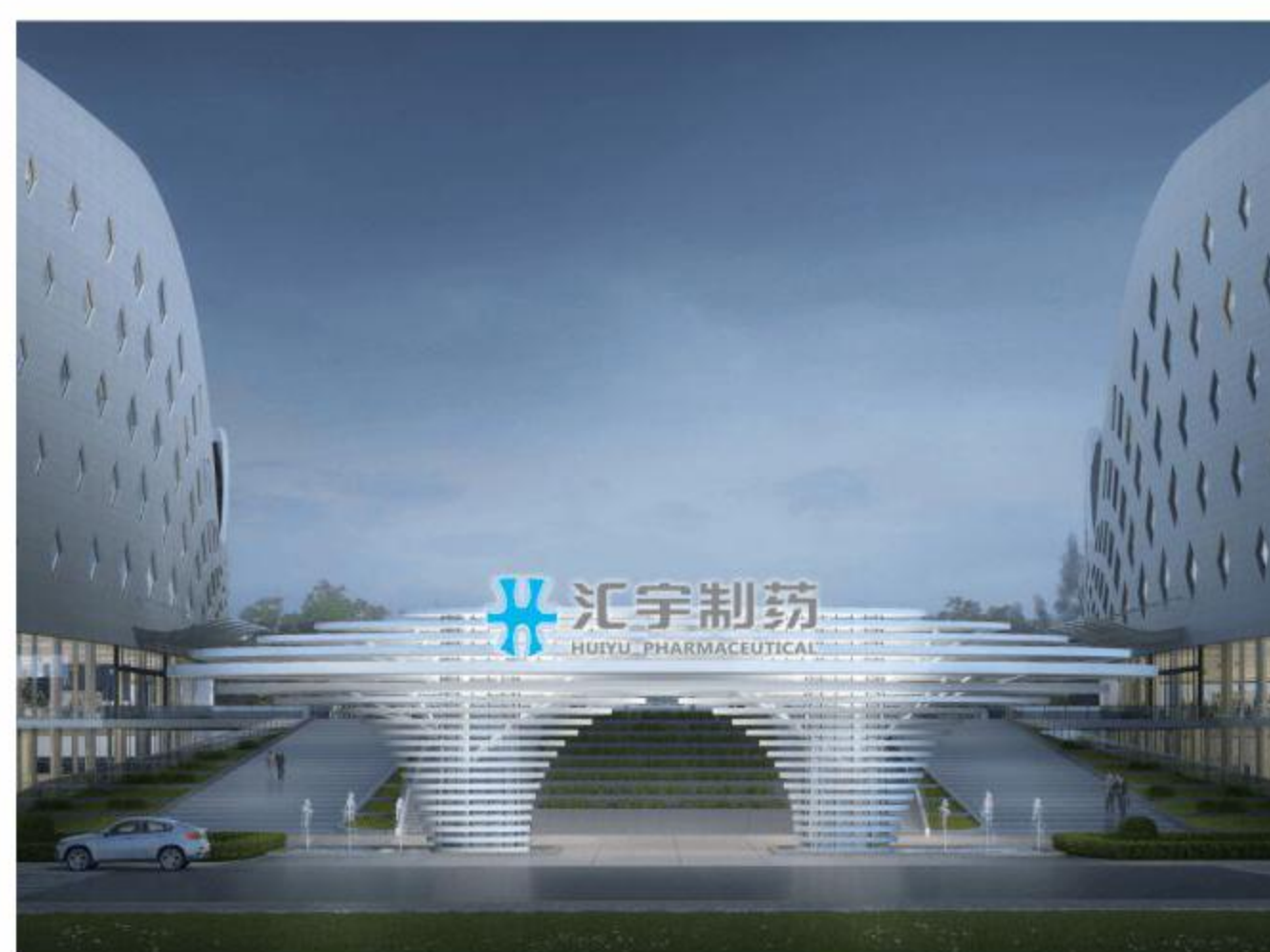
- 四川宜宾·四川嘉盛环境设备制造有限公司
- 浙江杭州·浙江捷峰环境科技有限公司
- 浙江杭州·杭州捷丰除湿制冷技术有限公司
- 中国香港·香港嘉盛环境国际有限公司
- 广东东莞·广东迪希麦德环境科技有限公司
- 武汉办事处
- 上海办事处

国际

- 匈牙利·德布勒森市制造基地 (5000m²)
- 德国·办事处 (规划中)
- 美国·办事处 (规划中)
- 东南亚·办事处 (规划中)

PART OF THE CUSTOMER CASE
部分客户案例

医药行业



全国服务热线

400-056-8166



江苏嘉盛环境设备制造有限公司

地址:溧阳市上兴镇子午路3号

Jiangsu Jiasheng Environmental Equipment Manufacturing Co. LTD

Add: No.3, Ziwu Road, Shangxing Town, Liyang City

杭州捷丰除湿制冷技术有限公司

地址:浙江省杭州市临平区临平街道兴起路480号

Hangzhou Jiefeng Dehumidification Refrigeration Technology Co., LTD

Add: No. 480, Xingxing Road, Linping Street, Linping District, Hangzhou City, Zhejiang Province



官网二维码