

Bry-Air® **FLC** 系列

干燥剂除湿机 DESICCANT DEHUMIDIFIERS



专为高性能而生

Designed for High Performance



世界除湿领域领导者

Leaders in Dehumidification... Worldwide

作为全球干燥剂除湿和产品干燥的解决方案提供商，百端空气 (Bry-Air) 为您的除湿/湿度控制和环境控制问题提供量身定制的解决方案。

Bry-Air FLC 系列 定制除湿机经过精心设计和制造，能满足各行业极其复杂和严格的除湿/湿度控制需求，如制药、食品、化工、国防、电子、电力等行业。

FLC 系列 设计美观，并且可配备：

- 前过滤器 • 后过滤器 • 前表冷（新风表冷） • 后表冷
- 旁通装置，满足全套空气处理和环境控制需求

根据极高的一致性、可靠性和生态标准进行设计制造，可持续去除空气中的湿气。

FLC 系列 采用高效 EcoDry 金属硅酸盐干燥剂合成转轮，占地面积小、除湿能力强大，可满足行业对小型高除湿设备的需求。

FLC 系列 采用特殊的不锈钢管框架制造工艺（注册设计号：220139），具有特殊的接合方式，以及不同于标准空气处理设备的框架内面板结构。这样可以确保：

- 气密结构符合 SMACNA 6 级要求 • 零泄露 • 便于在不同地形条件下运输



* 注册设计编号 no. 220139



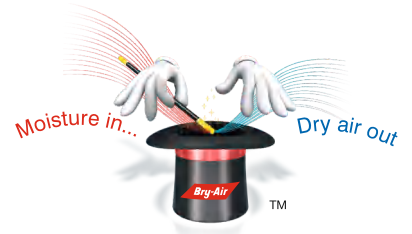
核心优势 Core Avantages



内置 **EcoDry™** 转轮：

- 优秀的吸附性能，无毒，可完全水洗；
- 直接在惰性有机纤维基质上原位合成金属硅酸盐干燥剂，稳定性强；
- 活性干燥剂占介质重量的 80%，确保高性能和最小热传导；
- 转轮不可燃。蜂窝介质中的净有机物含量低于 2%；
- 吸附材料表面经特殊的边缘硬化处理，表面光滑，可紧贴密封条，使用寿命长；
- 转轮边缘法兰延长了吸附材料和密封条的寿命；
- 转轮内部结构坚固，结合边缘法兰，可满足工业级质量，耐用且易维护。

主要特点 Standard Features



- **高效可靠 High Efficiency and Reliability**
 - 增强型的除湿能力
 - 配备的高性能 EcoDry 转轮，设备体积小重量轻，但除湿性能强大
 - 最大程度地减少气体泄露（配备 EU-4 级过滤器和独特的 PTFE 球形密封设计）
- **设计卓越 Superior Design**
 - 整装式设备
 - 坚固的不锈钢框架，双层结构，内部为 GI/不锈钢板材和预涂层底座，使用寿命更长
 - 工业级粉末喷涂，数控 CNC 加工
 - 内部可灵活采用不锈钢，专门应用于食品、制药和其他重要行业
 - 多种再生热源可选择-电、蒸汽、热流体、直接/间接燃气加热
 - 旁通可根据处理风量和处理温度设计
 - “处理侧”和“再生侧”的气流隔绝
- **安装简单 Ease of Installation**
 - 占地面积小
 - 通用，易于组装和操控
- **操作简便易维护 Ease of Operation and Maintenance**
 - 转轮可水洗
 - 快速服务 & 免维护运转
 - 自动/手动开关选择
 - 进出口配风量控制阀
 - 无需工具即可操作所有组件
- **可定制选项 Customization Options Available**
 - 通过湿度调节器控制湿度
 - 密封、易于组装和集成的额外前/后表冷模块、更高效的过滤器
 - 不锈钢结构
 - 再生冷却安全装置
 - 基于微处理器的 BrySmart 控制器，可数字显示故障、警报和相对湿度
 - 以太网
 - Bacnet
 - Modbus
 - 远程连接



远程连接

- 从远程位置实时监测 / 控制标准和定制系统的除湿机
- 技术人员无需在现场即可快速排除故障，从而减少故障时间和相关成本
- 基于数据记录帮助优化能源利用，提供相应的解决方案
- 基于 IP 的控制降低运行成本
- 协助客户授权数据记录和设置参数更改
- 提供实时趋势分析

BryCare®

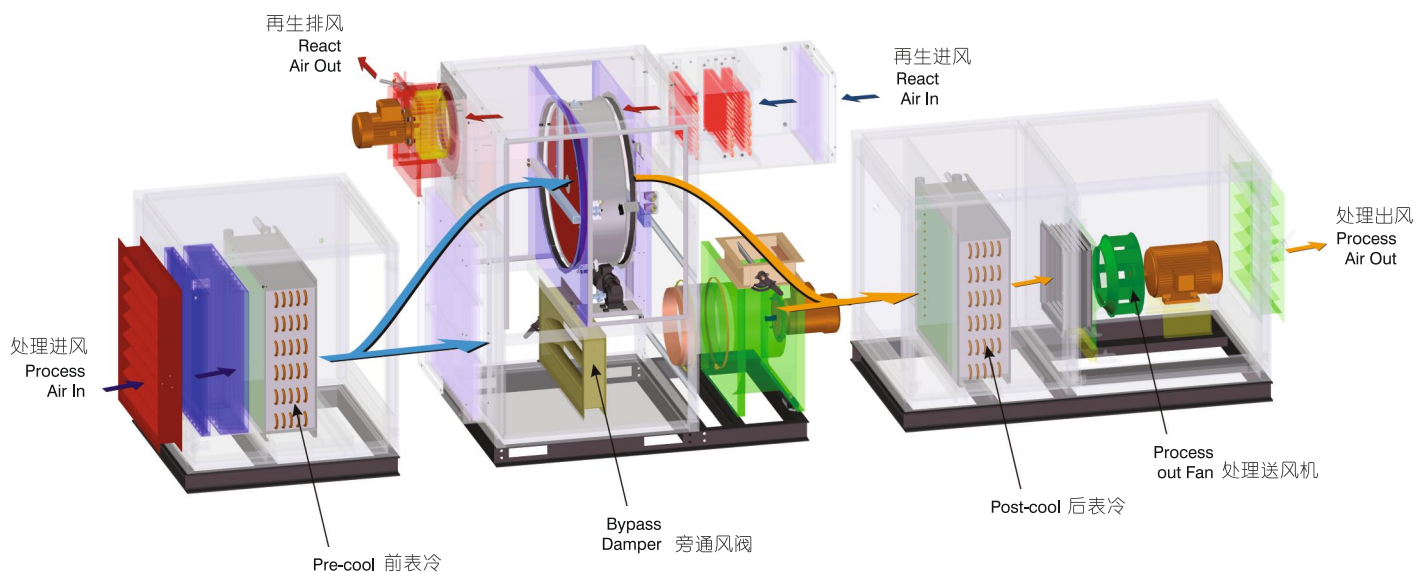
BryCare® 是百瑞空气的除湿机服务部门。

BryCare® 拥有一支训练有素，经验丰富的技术团队 Airineers® 负责公司产品的售后服务和维修，确保您的除湿设备始终保持良好的运行状态，减少故障，提供高投资回报。

凭借 BryCare® 和 Airineers® 的快速、优质和可靠的服务，您可以安心专注于生产和作业！



FLC 系列除湿机工作原理



FLC 系列除湿机技术参数

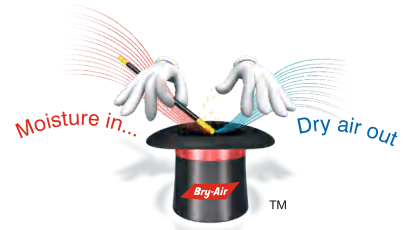
处理风量: 2500 ~ 25000 CMH

型号	转轮	PURGE 扇区	处理风量 (CMH)	处理侧 余压 (pa.)	处理 电机 (KW)	再生风量 (CMH)	再生侧 余压 (pa.)	再生 电机 (KW)	再生加热 功率 (KW)	电源 (V/Ø/Hz.)	毛重 (kg.)	尺寸 长 x 宽 x 高 (mm)
	厚度											
F1c 2500	200	NO	2500	300	1.5	833	250	0.746	26	380/3/50	500	2600 x 1220 x 1770
F1c 3000	200	NO	3000	300	1.5	1000	250	0.746	33	380/3/50	500	2600 x 1220 x 1770
F1c 4200	200	NO	4200	300	2.2	1400	250	1.1	46	380/3/50	550	2600 x 1220 x 1770
F1c 5000	200	NO	5000	300	3.7	1667	250	1.1	53	380/3/50	550	2600 x 1220 x 1770
F1c 6200	200	NO	6200	300	2.2	2067	250	1.5	64	380/3/50	950	2600 x 1400 x 1950
F1c 7300	200	NO	7300	300	3.7	2433	250	1.5	76	380/3/50	950	2600 x 1400 x 1950
F1c 8000	200	NO	8000	300	3.7	2667	250	1.5	85	380/3/50	1025	2730 x 1600 x 2150
F1c 9000	200	NO	9000	300	3.7	3000	250	2.2	96	380/3/50	1050	2730 x 1600 x 2150
F1c 10500	200	NO	10500	300	3.7	3500	250	2.24	114	380/3/50	1050	2730 x 1600 x 2150
F1c 15000	200	NO	15000	350	7.5	5000	250	3.7	178.5	380/3/50	2000	3850 x 2050 x 2350
F1c 15000	400	NO	15000	350	9.3	5000	250	5.5	178.5	380/3/50	2150	3850 x 2050 x 2350
F1c 15000	200	YES	15000	350	7.5	5000	250	5.5	168	380/3/50	2000	3850 x 2050 x 2350
F1c 15000	400	YES	15000	350	9.3	5000	250	7.5	168	380/3/50	2150	3850 x 2050 x 2350
F1c 25000	200	NO	25000	350	11	8333	250	7.5	294	380/3/50	2650	4350 x 2400 x 3000
F1c 25000	400	NO	25000	350	15	8333	250	7.5	294	380/3/50	2800	4350 x 2400 x 3000
F1c 25000	200	YES	25000	350	11	8333	250	7.5	273	380/3/50	2650	4350 x 2400 x 3000
F1c 25000	400	YES	25000	350	15	8333	250	15	273	380/3/50	2800	4350 x 2400 x 3000

注意:

- 可适用于 200/220/240/380/415/440/460 VAC, 3Ph, 50/60 Hz;
- F1c 15000 和 F1c 25000 配有 200mm 和 400mm 的转轮选项, 可选择是否带 purge 扇区;
- 由于产品不断升级, 数据如有更改, 恕不另行通知。

无限定制 Unlimited Range



定制除湿机设计风量
2500 ~ 25000 CMH 及以上

New Bry-Air BrySmart® 系列 (BBS)
拥有专利技术

BryCool™

BryPool™ for
室内游泳池

精巧型除湿机
处理风量
170 CMH to 4500 CMH

Tray Dryer for
种子和农产品干燥

FLC 系列除湿机

PAHWA GROUP Innovation is life

产品系列 Product Portfolio



Leaders in Dehumidification... Worldwide

塑料加工辅助设备

用于塑料干燥、输送、混合、加热和冷却以及模具除湿。



高温热回收转轮

用于 air-to-air 高温余热回收



气体过滤设备

用于去除有毒有害气体



吸附式制冷机

利用低品位余热，实现智能节能制冷。
Energysmart Green Cooling



租赁式空气问题解决方案

- 工业项目解决方案
- 表面处理和涂层
- 水渍修复
- 舒适的工作环境



新风解决方案、室内空气质量和能源回收系统



蒸发冷却解决方案



The Compressed Air Treatment System Company

压缩空气、气体干燥机及配件





Bry-Air, 您的除湿伙伴

Your Moisture Removal Partner

百瑞空气 (Bry-Air) 除湿机可以为您带来有效、经济的除湿效果, 帮您轻松管理湿度。我们的产品在各行各业的研发、制造、加工、干燥、测试、储存和包装中都得到了成功的运用。

... 制药 Pharma

- 明胶干燥
- 软胶囊干燥
- 安瓿制造
- 动物房
- 生物制造
- 生物医学干燥房
- 胶体制造
- 止咳糖制造
- 咳嗽糖浆制造
- 诊断试剂粉末
- 泡腾片制造
- 明胶 (粉末) 加工
- 腺体产品
- 皮下注射片
- 肝脏提取物制造
- 腺体提取物制造
- 显微分析
- 研磨室
- 粉末制造
- 血清
- 片剂包衣
- 片剂压制
- 小瓶罐装
- 胶囊储存
- 低温气瓶储存 / 制造
- 抗 Alpha 药物储存
- 粉末和片剂储存
- 粉末制造和包装区
- 青霉素包装
- 通用制药

来自全球的部分客户

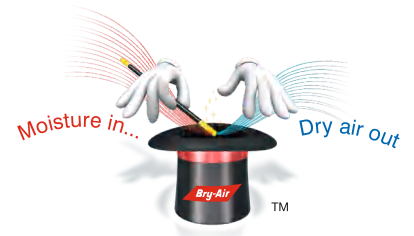


... 食品 Food

- 饼干 / 曲奇储存
- 糖果制造
- 巧克力制造 / 储存
- 薄脆饼干 & 威化饼干包装
- 蔬菜脱水
- 脱水蔬菜储存
- 速溶汤包装
- 水果干燥
- 水果脱水
- 未加工蜂蜜干燥
- 马铃薯片加工 / 储存
- 脱水食品
- 香料 / 草药
- 酵母制作
- 糖储存
- 冷库
- 粉状食品
- 蘑菇干燥
- 香肠储存
- 肉类 & 家禽
- 制茶工业
- 咖啡制造业
- 健康食品
- 种子干燥和储存
- 干粉输送
- 食品浓缩



适用于各类应用场景 Unlimited Applications



... 电子/电气 Electronics/Electricals

- 印刷电路板装配
- 半导体装配
- 电缆绕包
- 线圈 & 变压器绕组
- 电器控制面板
- 灯丝电源绕组
- 保险丝负载
- 避雷器制造
- 热断路器
- 变压器制造
- 电力变压器储存
- 制造实验室 (电子仪器)
- 钨丝制造和储存

... 国防 Defence

- 喷气发动机装配
- 电子产品组装
- 导弹组装
- 航空军械储存
- 飞机
- 弹药 / 武器存储
- 民用飞机防腐
- 火药 / 固体燃料储存
- 榴弹炮储存 / 堆放
- 直升机存储
- 皮革 (制服、靴子)
- 坦克 & 堆放 / 准备
- 坦克储存
- 地图 & 图纸储存
- 军用飞机航电设备保护
- 导弹焊接
- 导弹
- 船舶
- 备件存储
- 降落伞干燥
- 推进剂混合 & 铸造
- 雷达天线
- 发动机实验室

... 锂电池 Lithium Batteries

... 安全玻璃 Safety Glass

... 无限可能, 尽在百瑞空气产品应用



百瑞空气项目安装超过

85

个国家和地区

我们一直在您身边 We are never too far from you...

...touching people's lives round the clock™



PAHWA GROUP
Innovation is life



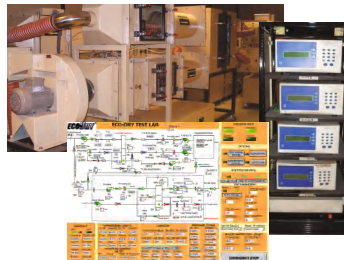
技术和业务流程的创新是 Pahwa 集团的宗旨。

15

先进的技术

自 2007 年以来, Pahwa 集团已在 15 项新技术中提交了 132 项国际专利申请, 其中 66 项已获得授权或通过审查。

强大的研发和测试



9 个内部研发测试实验室。

世界级的工程和制造能力



垂直整合先进的工程和制造能力, 包括 3D 设计、CNC、粉末喷涂, 以提供可定制化的解决方案。

百瑞空气处理设备（上海）有限公司



地址: 上海市闵行区中连路 199 号 5 幢
邮箱: info@bryair.com.cn



联系电话:
021-34125369



百瑞空气
微信公众号

海外办事处: 马来西亚·瑞士·巴西·尼日利亚·越南·印度尼西亚·菲律宾·韩国·日本·阿联酋·沙特阿拉伯·孟加拉国·美国·加拿大
本册所载资料如有更改, 恕不另行通知。

通过 ISO 9001:2015 和 14001:2015 公司认证

©, ® & 'TM' of Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd.

PAHWA GROUP
Innovation is life

VISIT US AT
www.bryair.com.cn

DEHBD/2022/265/R6