富信官网二维码

富信微信公众号

广东富信科技股份有限公司
GUANGDONG FUXIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

地　　址：广东省佛山市顺德区(容桂)科苑三路20号
技术支持：133 9220 0799（高博士）
电　　话：0757-28815001
富信官网：www.fuxin-cn.com
邮　　箱：gn_sales@fuxin-cn.com

科创板上市公司
股票代码 688662

机柜除湿机

掌握高效除湿关键技术

设计寿命≥10年，使用寿命≥5年



工业/储能除湿领域
技术解决方案及应用产品
专业提供商

About FUXIN

企业简介

广东富信科技股份有限公司创建于2003年，位于广东佛山顺德国家高新区，是一家集研发、制造、销售、服务于一体的国家级高新技术企业。公司专注于半导体热电制冷技术及应用产品研发，能为客户提供不同场景下温度/湿度控制技术解决方案、满足定制化需求。应用领域涵盖储能、工业和环保、生物医疗、通讯、汽车、新能源、民用消费等。

20多年
半导体制冷技术

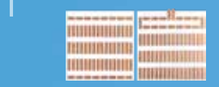
2000
万片/年
半导体热电器件
(TEC)

700
万套/年
半导体热电系统
(TEA)

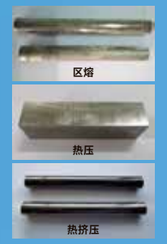
200
万台/年
半导体热电整机

富信全产业链优势

Thermoelectric Industry Chain



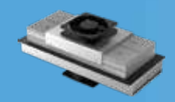
覆铜陶瓷基板



半导体热电材料



半导体热电器件
(TEC)



半导体热电系统
(TEA)



控制器



整机产品

产业链上游

产业链中游

产业链下游



Corporate Honors and Patents

企业荣誉及专利

公司曾先后获得国家技术发明奖二等奖，教育部技术发明奖一等奖，中国专利优秀奖等多项科技奖励；

截至2025年3月，公司先后获得国家专利共计244件，其中发明专利45件，实用新型168件，外观设计31件，涵盖热电器件、热电系统及热电整机等核心技术及相关应用产品。

45+ 发明专利

168+ 实用新型专利

31+ 外观专利

- 国家技术发明奖 二等奖
- 教育部技术发明奖 一等奖
- 国家知识产权 优势企业
- 中国专利优秀奖
- 广东省企业技术中心
- 广东省半导体热电技术与应用 工程技术研究中心
- 高新技术企业
- 多项发明专利



Authoritative Certification

权威认证

公司主要产品符合中国以及欧美国家安全、能效、化学等标准要求，先后获得中国3C认证、欧盟CE认证（LVD,EMC, ERP, ROHS）、REACH认证、德国GS认证、美国UL、ETL、DOE认证，加拿大CSA认证，国际 CB认证等多项认证。

Cooperative Customer

合作客户

Production Line

富信实拍

制冷器制造





可靠性检测



检测中心





FUXIN Features of dehumidifier

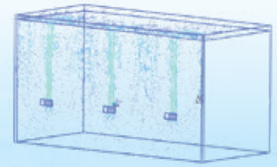
富信除湿机特点

- 体积小、重量轻、安装方便快捷
- 模块化设计、相互独立
- 无机械振动
- 适用交/直流供电
- 调节（控制）精度高
- 绿色环保、无制冷剂

高效除湿
除湿效率达11.7mL/W

高可靠性、高稳定性
设计寿命≥10年，使用寿命≥5年

多点布控，均匀除湿



亮点



关键核心技术

半导体制冷器(核心部件)

- 专业化仿真、优化设计
- 芯片材料采用行业领先热挤压工艺制造
- 达到工业级制冷器标准(Q/FX102-2021)
- 按照行业最严苛标准MIL-STD-883检测
- 满足7项可靠性测试



半导体制冷系统

- 专业化热匹配、优化设计
- 高可靠性：自适应系统集成装备、工艺提供保障(独创)
- 高稳定性：应力实时数据采集、筛选系统提供保障(独创)



除湿机整机(结构+控制)

- 除湿性能最佳设计(风道与风扇匹配)
- 功能及环境适应性相关技术
- 低温除湿控制技术
- 低温超功率保护控制技术
- 除湿效率增强控制技术
- 稳态低功耗节能控制技术



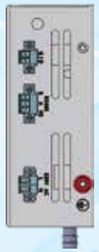
Product Parameter

除湿机参数

壁挂除湿机 GCSL1000A-ACR-50

交流系列 1000ml





干节点端子 1 2 报警输出

RS485端子 1 — 485-B 2 — 485-A 3 — 485-PE

AC输入端子 1 — AC-L 2 — AC-N

- 除湿量：1000ml（35°C/85%RH工况）
- 输入功率：135W
- 工作温度范围：-40 ~ 75°C
- 工作湿度范围：15% ~ 90%RH
- 除湿温度范围：5 ~ 55°C
- 湿度检测：1% ~ 99%
- 噪声：≤68dB
- 除湿覆盖面积：5-15m²
- 安装方式：安装孔螺丝固定
- 供电电压：AC85C-265V
- 外形尺寸：367.5*129*50mm(宽*深*高)
- 重量：≤2.5Kg
- 材质：1.0mm不锈钢+喷涂
- 通讯协议：RS485、干接点（选配）
- 认证：CE认证、UL认证

应用场景：电池储能柜





壁挂除湿机 GCSL650A-ACR-48L

交流系列 650ml



- 除湿量：650ml（35°C/85%RH工况） 140ml（40°C/40%RH工况）
- 输入功率：70W
- 工作温度范围：-40 ~ 75°C
- 工作湿度范围：15% ~ 90%RH
- 除湿温度范围：5 ~ 55°C
- 湿度检测：1% ~ 99%
- 噪声：≤65dB
- 除湿覆盖面积：3-10m²
- 安装方式：导轨或安装孔螺丝固定
- 供电电压：AC85C-265V
- 外形尺寸：224*125*48mm(宽*深*高)
- 重量：≤1.6Kg
- 材质：阻燃ABS
- 通讯协议：RS485、干接点（选配）
- 认证：CE认证、UL认证



RS485端子 1 — 485-B 2 — 485-A 3 — 485-PE

AC输入端子 1 — AC-L 2 — AC-N

应用场景：工商业储能柜





壁挂除湿机
GCSL300A-ACR-60L

交流系列 300ml



除湿量
300ml（35°C/85%RH工况）

输入功率
30W

工作温度范围
-40 ~ 75°C

工作湿度范围
15% ~ 90%RH

除湿温度范围
5 ~ 55°C

湿度检测
1% ~ 99%

噪声
≤60dB

除湿覆盖面积
0.3-1.3m²

安装方式
导轨安装

供电电压
AC85C-265V

外形尺寸
144.5*86*60mm(宽*深*高)

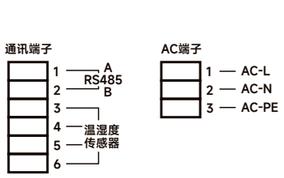
重量
≤1Kg

材质
阻燃ABS

通讯协议
RS485、干接点（选配）

认证
3C认证





应用场景：电柜





壁挂除湿机
GCSL100A-ACR-50L

交流系列 100ml



除湿量
100ml（35°C/85%RH工况）

输入功率
15W

工作温度范围
-40 ~ 75°C

工作湿度范围
15% ~ 90%RH

除湿温度范围
5 ~ 55°C

湿度检测
1% ~ 99%

噪声
≤60dB

除湿覆盖面积
0.2-1m²

安装方式
导轨或磁吸安装

供电电压
AC85C-265V

外形尺寸
122*83*50mm(宽*深*高)

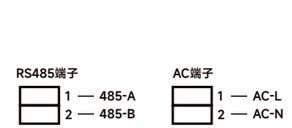
重量
≤1Kg

材质
阻燃ABS

通讯协议
RS485、干接点（选配）

认证
3C认证





应用场景：电柜





壁挂除湿机
GCSL1000A-DCR-50

直流系列 1000ml



除湿量
1000ml（35°C/85%RH工况）

输入功率
120W

工作温度范围
-40 ~ 75°C

工作湿度范围
15% ~ 90%RH

除湿温度范围
5 ~ 55°C

湿度检测
1% ~ 99%

噪声
≤68dB

除湿覆盖面积
5-15m²

安装方式
安装孔螺丝固定

供电电压
DV24V

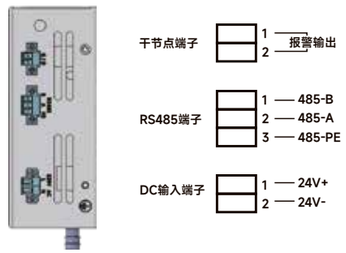
外形尺寸
307.5*129*50mm(宽*深*高)

重量
≤2.5Kg

材质
1.0mm不锈钢+喷涂

通讯协议
RS485、干接点（选配）

认证
CE认证



应用场景：电池储能柜





壁挂除湿机
GCSL550A-DCR-60L

直流系列 550ml



除湿量
550ml（35°C/85%RH工况）
140ml（40°C/40%RH工况））

输入功率
65W

工作温度范围
-40 ~ 75°C

工作湿度范围
15% ~ 90%RH

除湿温度范围
5 ~ 55°C

湿度检测
1% ~ 99%

噪声
≤60dB

除湿覆盖面积
3-10m²

安装方式
导轨或安装孔螺丝固定

供电电压
DC24V

外形尺寸
245*115*60mm(宽*深*高)

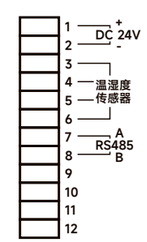
重量
≤1.6Kg

材质
1.0mm不锈钢+喷涂

通讯协议
RS485、干接点（选配）

认证
CE认证、ETL认证





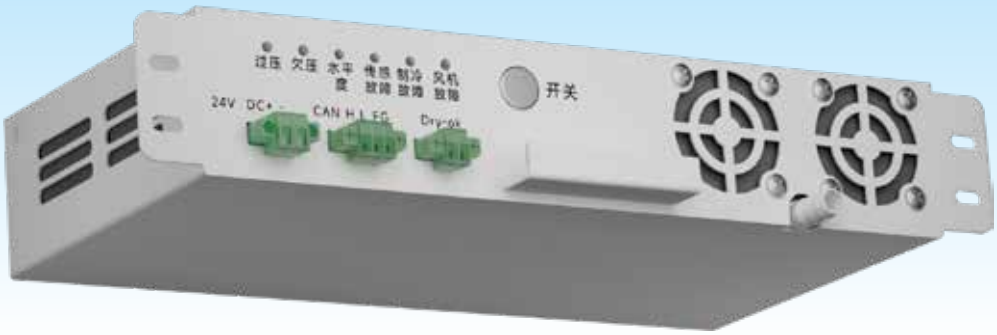
应用场景：工商业储能柜





顶置除湿机
GCSW650A-DCR-52

直流系列 650ml



除湿量
650ml（35°C/85%RH工况）

输入功率
68W

工作温度范围
-40 ~ 75°C

工作湿度范围
15% ~ 90%RH

除湿温度范围
5 ~ 55°C

湿度检测
1% ~ 99%

噪声
≤65dB

除湿覆盖面积
3-10m²

安装方式
安装孔螺丝固定

供电电压
DC24V

外形尺寸
300*129*52mm(宽*深*高)

重量
≤1.6Kg

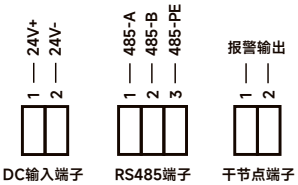
材质
1.0mm不锈钢+喷涂

通讯协议
RS485、干接点（选配）

认证
CE、UL、SAA认证



直流款接线图



应用场景：电池储能柜



