# 江苏日高温控技术有限公司简介丨Company profile

日高冷机 HI·GAO

**江苏日高温控技术有限公司 Jiangsu Nikko Temperature Control Technology Co., Ltd**

工厂组建于2010年，注册资本5000万RMB；位于江苏省泰州市,占地面积30000㎡,厂房面积20000㎡

日高冷机主要产品为：

- ※ 电力、通讯、机械化工、储能电站 、用一体化 机柜温控设备
- ※ 高温 、防腐、工业分体式空调
- ※ 恒温恒湿机 及其制特种制冷设备

日高温控始终坚持以科技创新为先导。为国家级高新技术企业，累计拥有专利82项。

全面建立ISO9001 ISO14001 ISO18000 管理体系

产品通过国家 3C认证 CE 认证。

日新月异
步步登高

空调车间

机壳车间

First place in cabinet air conditioning in China

# 型号命名 Name unction

DKC 10 N

## 专业分类项目

C 0 340 5 7

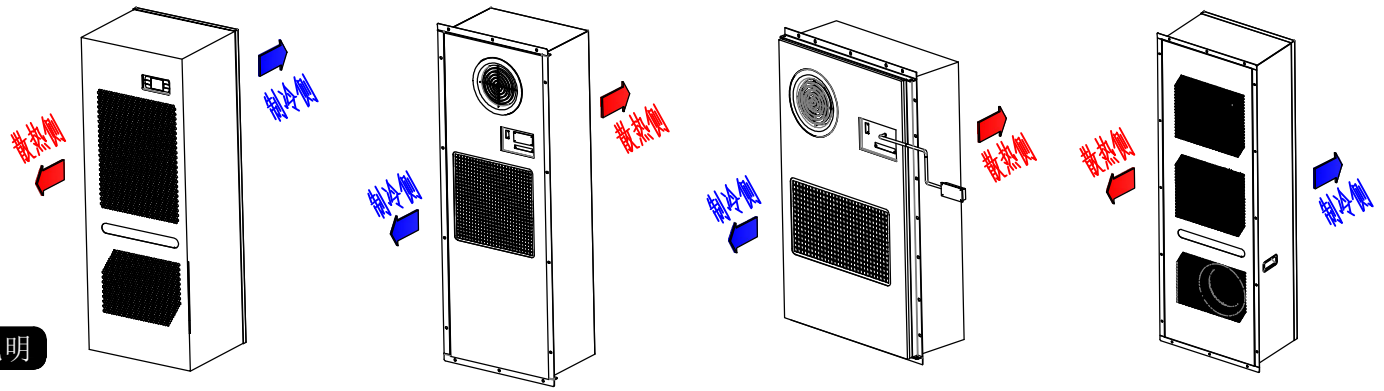
| 产品类型 | | | | | 空调安装方式 | | 电压 | | 用电频率 | | 显示屏 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | C | 侧挂式机柜空调 | / | H 横卧式机柜空调 | 0 | 无法兰 | 340 | 三相(L1、L2、L3)400V | 5 | 用电频率是50Hz | 7 | 显示屏位于制冷侧 |
| | D | 顶置机柜空调 | | | 1 | 外挂式(法兰靠近柜外侧) | 438 | 三相(L1、L2、L3、N)380V | 6 | 用电频率是60Hz | 8 | 显示屏位于散热侧 |
| | L | 带冷凝水蒸发装置的一体机 | | | 2(N-50) | 半嵌入式(空调制冷侧与法兰距离为50mm（由柜内向外安装）) | 222 | 单相(L、N、PE)220V | | | 9 | 显示屏为手操器 |
| | X | 上出风式机柜空调(多用于广告机) | | | | | 211 | 单相(L、N、PE)110V | | | | |
| | B | 半嵌入式机柜空调 | | | 3(W-105) | 内挂式(空调散热侧与法兰距离为105mm（由柜内向外安装）) | | | | | | |
| W | T | 通用型户外机柜空调 | | | | | | | | | | |
| | E | 电力行业户外机柜空调 | | | | | | | | | | |
| | S | / | C | 集装箱外置侧挂式机柜空调(可用于储能) | | | | | | | | |
| | | / | U | 集装箱内置落地上出风式机柜空调(可用于储能) | | | | | | | | |
| | | / | J | 集装箱静音式机柜空调(可用于储能) | | | | | | | | |
| | | / | G | 集装箱内置吊顶式机柜空调(可用于储能) | | | | | | | | |
| | | / | D | 集装箱外置顶置式机柜空调(可用于储能) | | | | | | | | |

→ 使用环境(N:户内型，W：户外型)

→ 产品额定制冷量(柜内35℃/柜外35℃时)，单位：100W(03、05、06、08、10 … 200)

→ 日高/星威工业机柜空调专有名称

## 空调安装方式：0123 图解说明




0:无法兰
8:显示屏位于散热侧

1:外挂式法兰
7:显示屏位于制冷侧

2:半嵌入式法兰
9:显示屏为手操器

3:内挂式法兰
7:显示屏位于制冷侧

## 显示屏位置： 789 图解说明

日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY

江苏日高温控技术有限公司

## 型号命名 Name unction

### 型号 说明

型号说明：DKC10NC022258

工作电压为单相（220V50Hz）制冷量为1000W的户内型无法兰侧挂式机柜空调，显示屏位于散热侧。

DKC75WS/C2（N105）43857

工作电压为三相4线制（380V50Hz）制冷量为7500W的户外型集装箱外置侧挂式机柜空调，显示屏位于制冷侧。

## 《企业标准QB 摘要》

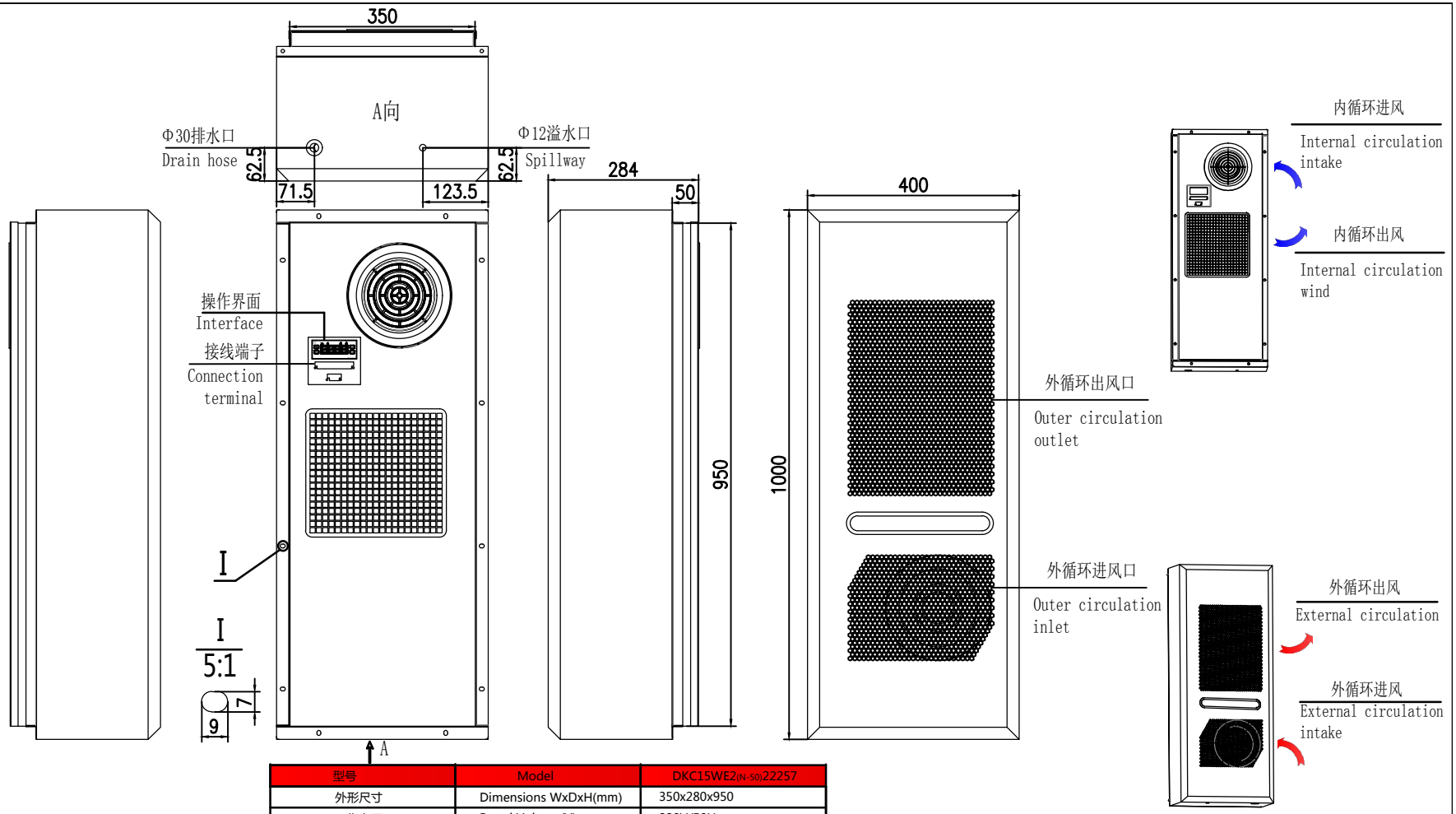
### 产品制冷量的标定基准

1）产品的额定制冷量标定参照《日高/星威QB-工业机柜空调型式试验-2010-1.0》
测试环境：室内35℃；室外35℃，用热平衡方法测定。

2）标准产品的制冷室外最高温度为：55℃；
室外侧运行温度不超过65℃为中温。
室外侧运行温度不超过75℃为高温。

QB标准

3）产品的制冷量命名：参照《日高/星威QB-工业机柜空调型号命名规范-2010-1.1》
测试环境：室内35℃；室外为中温、高温的实际温度。空调实测制冷量
例如：DKC25(70)NC022258室外环境70℃，室内环境35℃时；定制空调的额定制冷量为2500W。




| 型号 | Model | DKC15WE2(N-50)22257 |
|---|---|---|
| 外形尺寸 | Dimensions WxDxH(mm) | 350x280x950 |
| 工作电压 | Rated Voltage(V) | 220V/50Hz |
| 运行电流 | Running current(A) | 3.4 |
| 启动电流 | Starting current(A) | 5.44 |
| 额定功率 | Rated Power(W) | 750 L35/L35 900 L35/L50 |
| 可用制冷功率 | (QK) Useful Cooling(W) | 1500 L35/L35 1185 L35/L50 |
| 工作温度范围 | Working Temperature(°C) | -40°C~55°C |
| 制冷剂 | Refrigerant | R134a |
| 外循环风量 | Ambinet Air Ciruit(m³/h) | 850 |
| 内循环风量 | Cabinet Air Ciruit(m³/h) | 640 |
| 噪声水平 | Noise Level(dB) | 65 |
| 防护等级 | Protection level | IP55 |
| 重量 | Weight(kg) | 44 |
| 颜色 | Color | RAL 7035 |

外形尺寸 Dimensions

E AC series

电力及其他行业机柜空调

DKC15WE2(N-50)22257

第一视角 Weight Scale 1:1.25

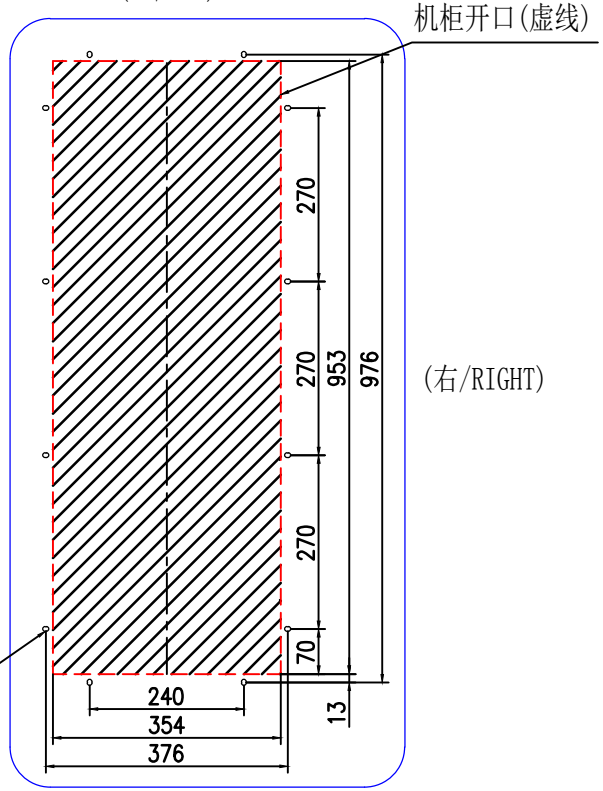
E系列户外空调

Capacity: 1500W

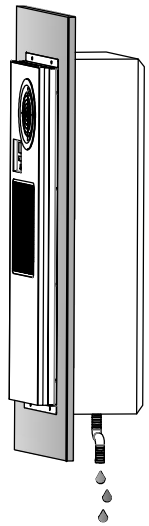
日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY

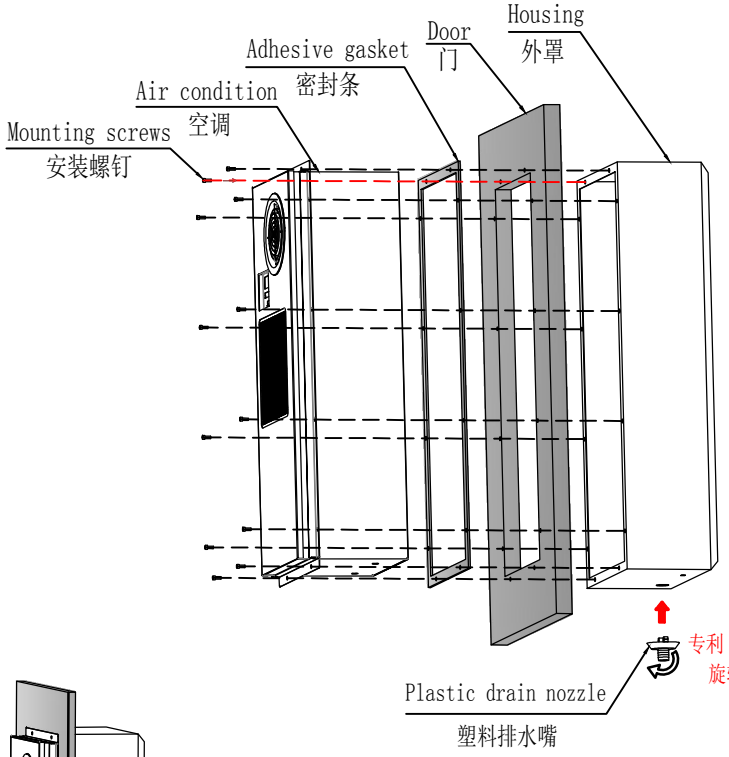
江苏日高温控技术有限公司

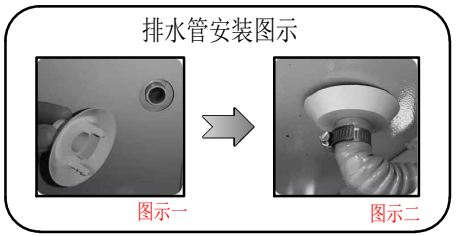
图示 开口 Cut




技术要求：
空调固定螺丝规格为M6；
The specification of fixed screws for air conditioning is M6。



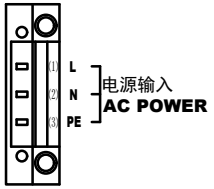



| | | |
|---|---|---|
| E AC series | 安装开口图 Installation opening diagram<br>电力及其他行业机柜空调 | DKC15WE2(N-50)22257<br>Mark / Weight / Scale 1:1.25 |
| E系列户外空调 | Capacity：1500W | 日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY<br>江苏日高温控技术有限公司 |

| | | |
|---|---|---|
| E AC series | 安装位置示意图 Installation position sketch<br>电力及其他行业机柜空调 | DKC15WE2(N-50)22257<br>Mark / Weight / Scale 1:1.25 |
| E系列户外空调 | Capacity：1500W | 日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY<br>江苏日高温控技术有限公司 |

## 强电端子定义图




### 强电端子定义表

| 对应丝印脚位 | 说明 | Explain |
|---|---|---|
| L | 电源火线 | AC POWER |
| N | 电源零线 | |
| PE | 电源地线 | |

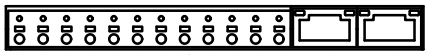
### 通用型功能端子定义表Ⅲ

| 对应丝印脚位 | 说明 | | Explain |
|---|---|---|---|
| (1) | 应急通风接口触点 | NO | Emergency ventilation interface |
| (2) | | COM | |
| (3) | 排氢风扇输出接口触点 | NO | Hydrogen exhaust fan output interface |
| (4) | | COM | |
| (5) | 故障告警输出接口触点 | NO | Fault alarm output interface |
| (6) | | COM | |
| (7) | | NC | |
| (8) | 断电告警接口触点 | NO | Power off alarm interface |
| (9) | | COM | |
| (10) | | NC | |
| (11) | 告警输入接口触点(门禁、烟感、水浸) | NO | Alarm input interface |
| (12) | | COM | |
| (13) | RS-485通信接口COM_1 | | Communication cable COM_1 |
| (14) | RS-485通信接口COM_2 | | Communication cable COM_2 |

### 具备除湿功能端子定义表Ⅳ

| 对应丝印脚位 | 说明 | | Explain |
|---|---|---|---|
| (1) | 超温告警接口触点 | NO | Over temperature alarm interface |
| (2) | | COM | |
| (3) | 超湿告警接口触点 | NO | Ultra humidity alarm interface |
| (4) | | COM | |
| (5) | 故障告警输出接口触点 | NO | Fault alarm output interface |
| (6) | | COM | |
| (7) | | NC | |
| (8) | 断电告警接口触点 | NO | Power off alarm interface |
| (9) | | COM | |
| (10) | | NC | |
| (11) | 告警输入接口触点(门禁、烟感、水浸) | NO | Alarm input interface |
| (12) | | COM | |
| (13) | RS-485通信接口COM_1 | | Communication cable COM_1 |
| (14) | RS-485通信接口COM_2 | | Communication cable COM_2 |

### 弱电功能端子示意图



### 电力空调功能端子定义表

| 对应丝印脚位 | 说明 | | Explain |
|---|---|---|---|
| (1) | 4-20mA温度信号输出触点 | + | Temperature data output |
| (2) | | - | |
| (3) | 4-20mA湿度信号输出触点 | + | Humidity data output |
| (4) | | - | |
| (5) | 超温告警接口触点 | NO | Over temperature alarm interface |
| (6) | | COM | |
| (7) | 超湿告警接口触点 | NO | Ultra humidity alarm interface |
| (8) | | COM | |
| (9) | 故障告警输出接口触点 | NO | Fault alarm output interface |
| (10) | | COM | |
| (11) | 告警输入接口触点(门禁、烟感、水浸) | NO | Alarm input interface |
| (12) | | COM | |
| (13) | RS-485通信接口COM_1 | | Communication cable COM_1 |
| (14) | RS-485通信接口COM_2 | | Communication cable COM_2 |

### 储能集装箱空调功能端子定义表

| 对应丝印脚位 | 说明 | | Explain |
|---|---|---|---|
| (1) | 新风冷却控制接口触点 | NO | Fresh air cooling control interface |
| (2) | | COM | |
| (3) | 超温告警接口触点 | NO | Over temperature alarm interface |
| (4) | | COM | |
| (5) | 轮值功能接口触点 | G | Rotation function interface |
| (6) | | S | |
| (7) | 故障告警输出接口触点 | NO | Fault alarm output interface |
| (8) | | COM | |
| (9) | 告警输出接口触点(消防联动、门禁、烟感、水浸) | NO | Alarm output interface |
| (10) | | COM | |
| (11) | 消防联动输入接口触点(门禁、烟感、水浸) | NO | Fire linkage input interface |
| (12) | | COM | |
| (13) | RS-485通信接口COM_1 | | Communication cable COM_1 |
| (14) | RS-485通信接口COM_2 | | Communication cable COM_2 |

说明：1、上述《功能端子定义表》仅说明我司产品可以具备上述功能；
2、具体产品的功能选配及组合以书面合同为准。

电气图 Electrical diagram

| | | |
|---|---|---|
| E AC series | 电力及其他行业机柜空调 | DKC15WE2(N-S0)22257 |
| E系列户外空调 | Capacity: 1500W | Mark / Weight / Scale 1:1.25 |

日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY
江苏日高温控技术有限公司