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

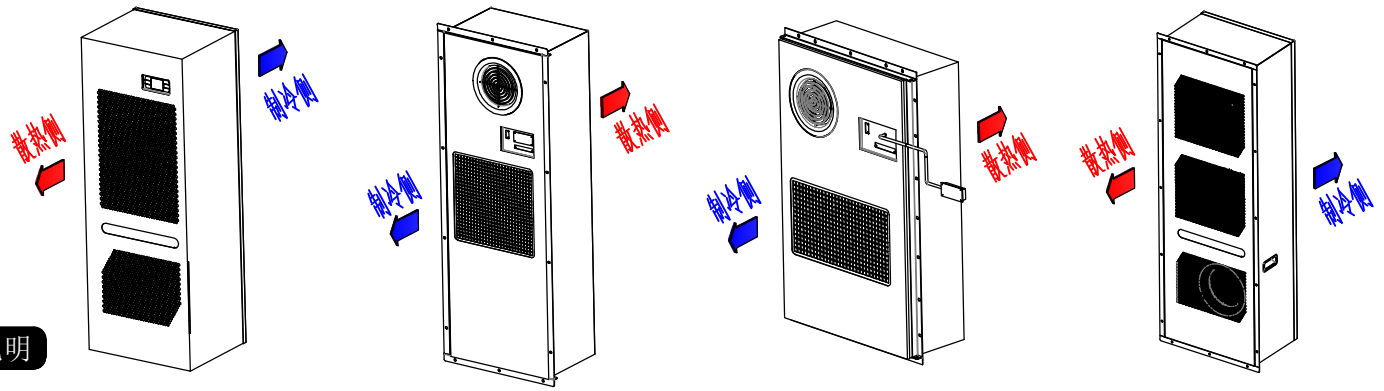
产品类型					空调安装方式		电压		用电频率		显示屏	
N	C	侧挂式机柜空调	/	H 横卧式机柜空调	0	无法兰	340	三相(L1、L2、L3)400V	5	用电频率是50Hz	7	显示屏位于制冷侧
	D	顶置机柜空调			1	外挂式(法兰靠近柜外侧)	438	三相(L1、L2、L3、N)380V	6	用电频率是60Hz	8	显示屏位于散热侧
	L	带冷凝水蒸发装置的一体机			2(N-50)	半嵌入式(空调制冷侧与法兰距离为50mm（由柜内向外安装）)	222	单相(L、N、PE)220V			9	显示屏为手操器
	X	上出风式机柜空调(多用于广告机)					211	单相(L、N、PE)110V				
	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》

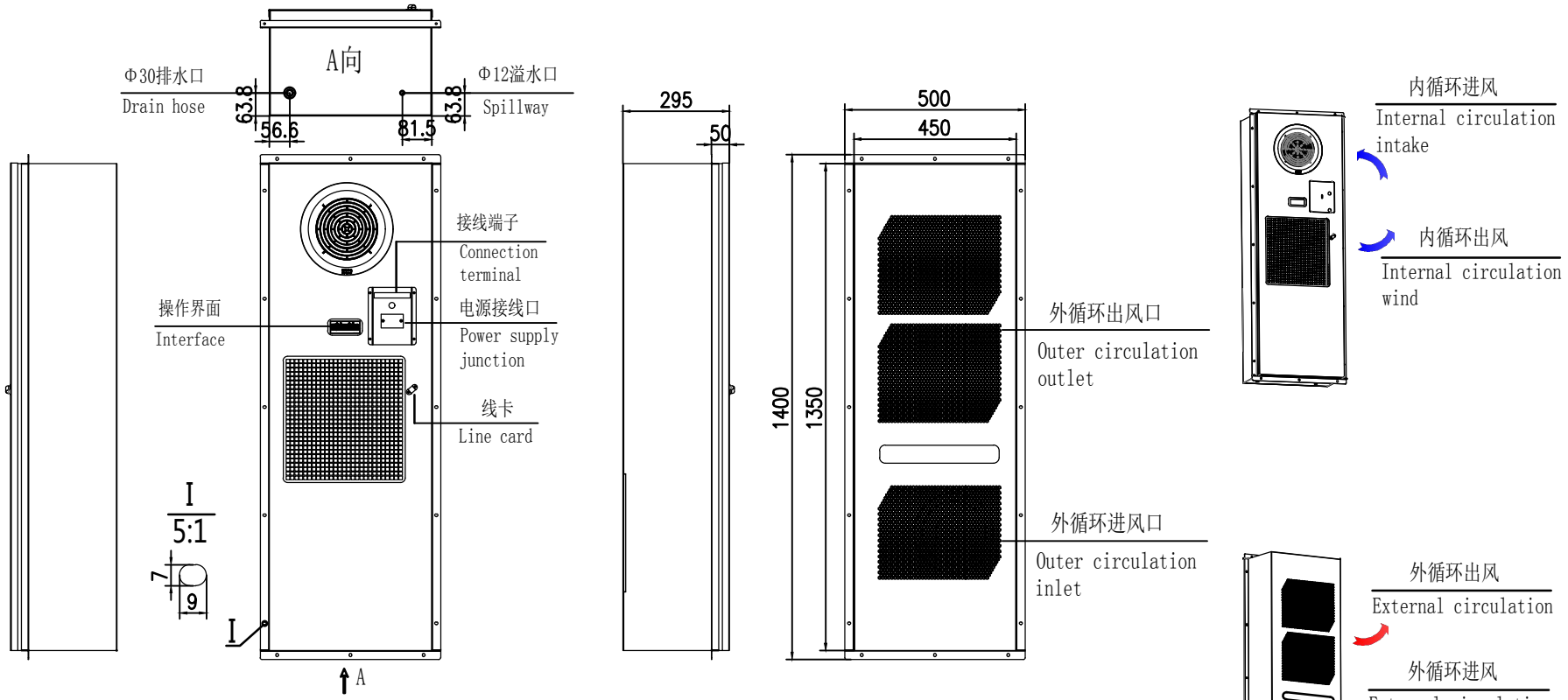
产品制冷量的标定基准

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。

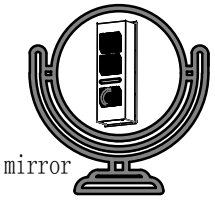
QB标准

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	DKC35WS/C2(N-50)22257
外形尺寸	Dimensions WxDxH(mm)	450x295x1350
工作电压	Rated Voltage(V)	220V/50Hz
运行电流	Running current(A)	7.7
启动电流	Starting current(A)	12.32
额定功率	Rated Power(W)	1700 L35/L35 2040 L35/L50
可用制冷功率	(QK) Useful Cooling(W)	3500 L35/L35 2765 L35/L50
工作温度范围	Working Temperature(°C)	-40°C~55°C
制冷剂	Refrigerant	R22 or R134a
外循环风量	Ambinet Air Ciruit(m³/h)	1500
内循环风量	Cabinet Air Ciruit(m³/h)	1450
噪声水平	Noise Level(dB)	69
防护等级	Protection level	IP55
重量	Weight(kg)	62
颜色	Color	RAL 7035

	外形尺寸	Dimensions
S AC series	储能电站-集装箱及其他户外机柜空调	DKC35WS/C2(N-50)22257
S系列户外空调	Capacity: 3500W	第一视角 / Weight / Scale 1:2
		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

(上/TOP)

机柜开口(虚线)

(左/LEFT)

(右/RIGHT)

300
300
300
300
75
1354
1376
406
454
476
13

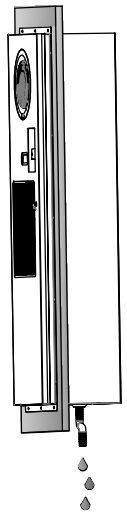
16-Φ9 安装孔
MOUNTING HOLES

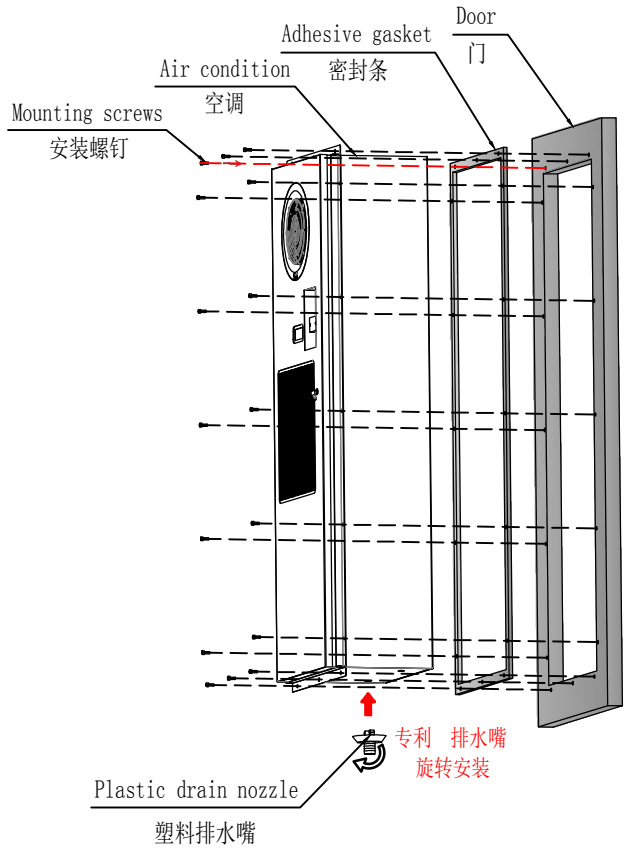
(下/BELOW)

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

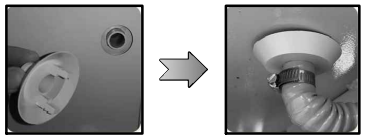
安装开口图 Installation opening diagram

S AC series	储能电站-集装箱及其他户外机柜空调	DKC35WS/C2(N-S0)22257
S系列户外空调	Capacity: 3500W	Mark / Weight / Scale 1:2
	日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY 江苏日高温控技术有限公司	





排水管安装图示

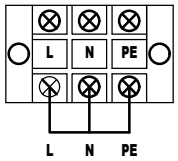


图示一 图示二

安装位置示意图 Installation position sketch

S AC series	储能电站-集装箱及其他户外机柜空调	DKC35WS/C2(N-S0)22257
S系列户外空调	Capacity: 3500W	Mark / Weight / Scale 1:2
	日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY 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	

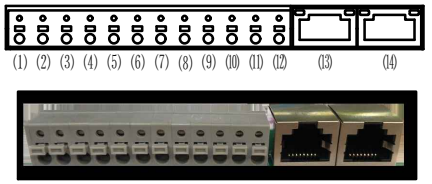
通用型功能端子定义表Ⅲ*

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

S AC series	储能电站-集装箱及其他户外机柜空调	DKC35WS/C2(N-SM)22257
S系列户外空调	Capacity: 3500W	Mark / Weight / Scale 1:2

日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY
江苏日高温控技术有限公司