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

技术领先的特种空调生产企业。公司专注于设备环境控制技术，在该领域积累了丰富的经验和口碑。

工厂组建于2009年，注册资本5000万RMB；位于江苏省泰州市,占地面积30000m^2,厂房面积20000m^2

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

工厂现有员工125人。技术及管理人员超过35%；管理团队为原春兰空调人员。为国内顶尖的制冷技术人才

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，拥有专利139项

全面建立ISO9001 ISO14001 ISO18000 管理体系

产品通过国家 3C认证 CE TüV 认证

空调车间

机壳车间

日新月异
步步登高

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

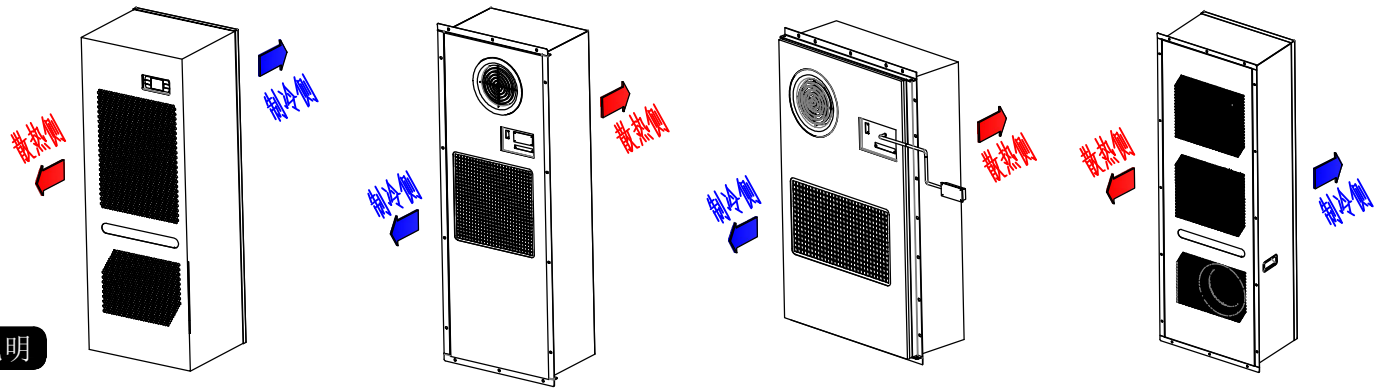
产品类型					空调安装方式		电压		用电频率		显示屏	
N	C	侧挂式机柜空调	/	H 横卧式机柜空调	0	无法兰	340	三相(L1、L2、L3)400V	5	用电频率是50Hz	7	显示屏位于制冷侧
	D	顶置机柜空调			1	外挂式(法兰靠近柜外侧)	438	三相(L1、L2、L3、N)380V	6	用电频率是60Hz	8	显示屏位于散热侧
	L	带冷凝水蒸发装置的一体机			2(N-50)	半嵌入式(空调制冷侧与法兰距离为50mm（由柜内向外安装）)	222	单相(L、N、PE)220V			9	显示屏为手操器
	X	上出风式机柜空调(多用于广告机)					211	单相(L、N、PE)110V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

《江苏日高企业标准摘要》 标准号：Q/RGWK001-2021

空调制冷工作的环境及分类：

1、标准空调：-7℃～55℃；　　2、高温空调：-7℃～70℃。

空调额定制冷工况及极限制冷运行工况：

制冷测试方法：热平衡法；

区分	工况条件	室内侧回风 干球温度(℃)	室外侧进风 干球温度(℃)
标准空调	额定制冷	35	35
	极限制冷	35	55
高温空调	额定制冷	35	60
	极限制冷	50	75

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。

产品制冷量的标定基准

产品的制冷量命名：参照 企业标准Q/RGWK001-2021

标准空调测试环境：室内35℃；室外为35℃空调实测制冷量。

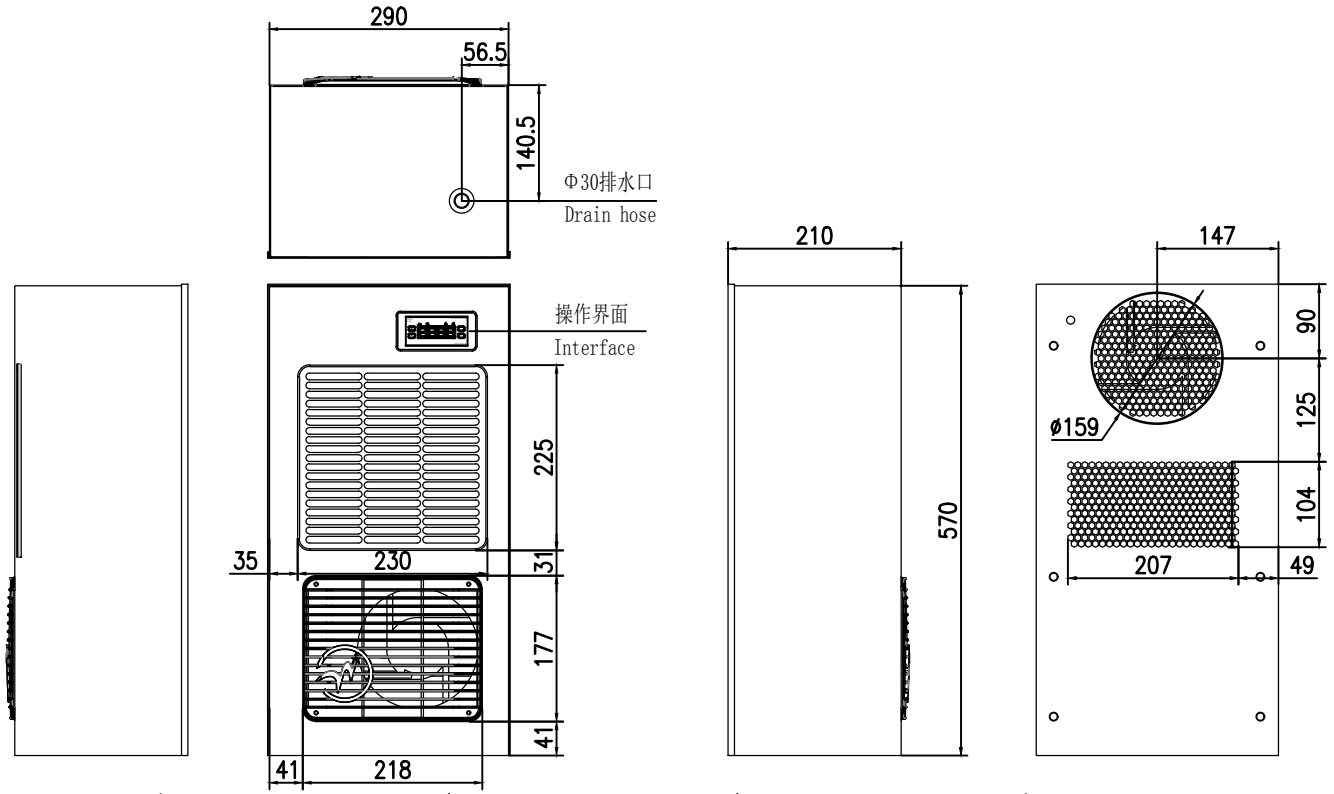
例如：DKC10NC022258　　1、工况条件室内环境35℃，室外环境35℃时空调制冷量为1000W。

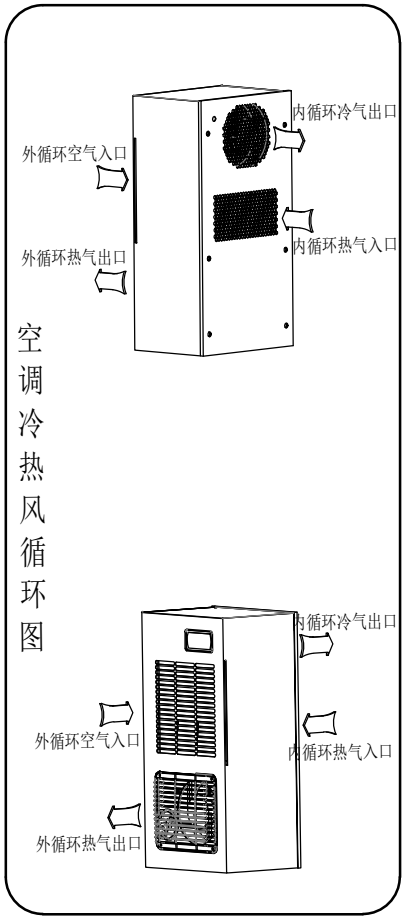
2、空调在室外侧为55℃的环境下可以正常制冷。

高温空调测试环境：室内35℃；室外为60℃空调实测制冷量。

例如：DKC25(70)NC022258　1、工况条件室内环境35℃，室外环境60℃时空调制冷量为2500W。

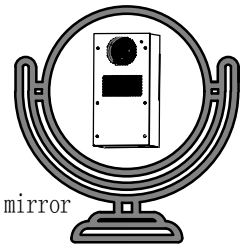
2、空调在室外侧为75℃的环境下可以正常制冷。



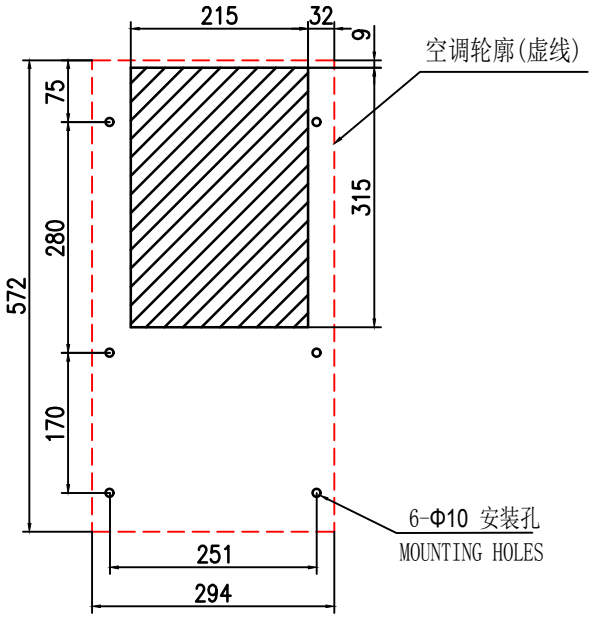


型号	Model	DKC05NC022258
外形尺寸	Dimensions WxDxH(mm)	290x210x570
工作电压	Rated Voltage(V)	220V/50Hz
运行电流	Running current(A)	1.3
启动电流	Starting current(A)	2.1
额定功率	Rated Power(W)	285 L35/L35 332 L35/L50
可用制冷功率	(QK) Useful Cooling(W)	500 L35/L35 275 L35/L50
工作温度范围	Working Temperature(°C)	-40°C~55°C
制冷剂	Refrigerant	R134a
外循环风量	Ambinet Air Ciruit(m³/h)	260
内循环风量	Cabinet Air Ciruit(m³/h)	210
噪声水平	Noise Level(dB)	55外循环侧/52内循环侧
防护等级	Protection level	IP34
重量	Weight(kg)	17.5
颜色	Color	RAL 7035

外形尺寸	Dimensions
AC side mounted	侧挂式空调	DKC05NC022258
侧挂式户内空调	Capacity: 500W	第一视角 Weight Scale 1:1
		日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY 江苏日高温控技术有限公司



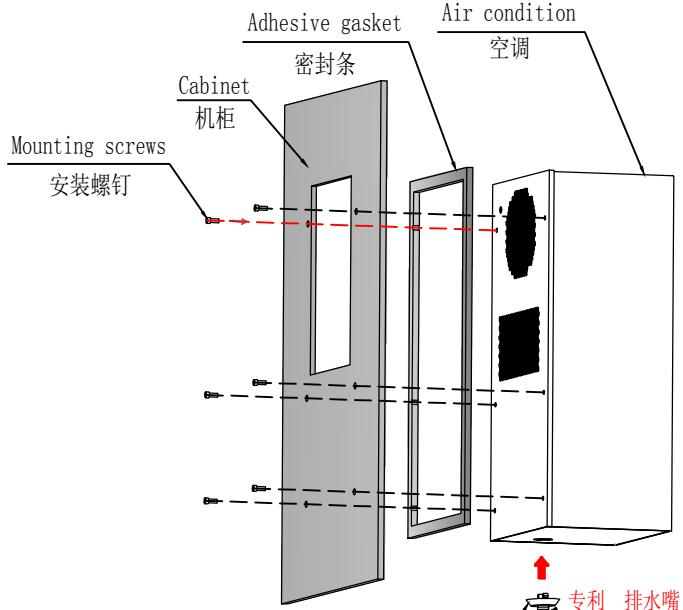
图示 开口 Cut

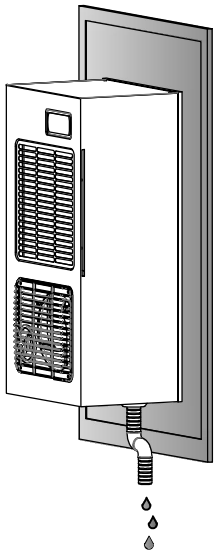


技术要求：
空调固定螺丝规格为M8；
The specification of fixed screws for air conditioning is M8。

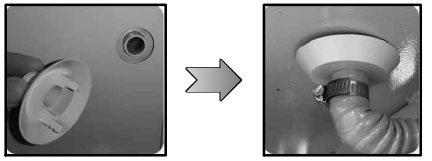
安装开口图 Installation opening diagram		
AC side mounted	侧挂式空调	DKC05NC022258
侧挂式户内空调	Capacity: 500W	江苏日高温控技术有限公司

Mark | Weight | Scale 1:1





排水管安装图示



图示一 图示二

安装位置示意图 Installation position sketch		
AC side mounted	侧挂式空调	DKC05NC022258
侧挂式户内空调	Capacity: 500W	江苏日高温控技术有限公司

Mark | Weight | Scale 1:1

附表

电气柜空调

产品电源线及空开参照

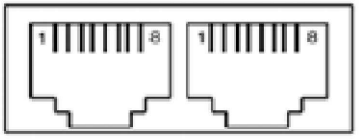
产品型号	电源线规格	空气开关规格
DKC03NC022258(460)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC05NC022258(570)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC05WT222257(545)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC06NC022258(620)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC08NC022258(700)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC10WT222257(746)	(L、N、PE) 2X1.0mm²+1X1.0mm²	10A
DKC11NC022258(750)	(L、N、PE) 2X1.0mm²+1X1.0mm²	10A
DKC15NC022258(950)	(L、N、PE) 2X1.0mm²+1X1.0mm²	10A
DKC20NC022258(950)	(L、N、PE) 2X1.0mm²+1X1.0mm²	10A
DKC30NC022258(1150)	(L、N、PE) 2X1.5mm²+1X1.5mm²	16A
DKC40NC022258(1350)	(L、N、PE) 2X2.5mm²+1X2.5mm²	20A
DKC50NC022258(1470)	(L、N、PE) 2X4.0mm²+1X4.0mm²	32A
DKC50NC043858(1470)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X1.5mm²+1X1.5mm²	16A
DKC50WSJ243857(1600)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X1.5mm²+1X1.5mm²	16A
DKC50WSG222257	(L、N、PE) 2X4.0mm²+1X4.0mm²	32A
DKC50WSG243857	(L1、L2、L3、N、PE) 4X1.5mm²+1X1.5mm²	16A
DKC75NC022258(1750)	(L、N、PE) 2X6.0mm²+1X6.0mm²	40A
DKC75NC043858(1750)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X1.5mm²+1X1.5mm²	16A
DKC75WSU343857(1756)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X1.5mm²+1X1.5mm²	16A
DKC125WSC143857(1792)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X2.5mm²+1X2.5mm²	25A
DKC125WSU343857(1860)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X2.5mm²+1X2.5mm²	25A
DKC150WSC143857(2166)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X4.0mm²+1X4.0mm²	32A
DKC200WSU343857(2079)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X6.0mm²+1X6.0mm²	40A
DKC250WSU343857(2079)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X6.0mm²+1X6.0mm²	40A
DKC300WSC243857(2199)	(L1、L2、L3、N、PE) 4X6.0mm²+1X6.0mm²	40A

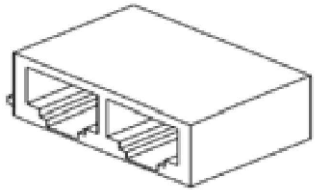
空调的制冷量 与 户内温度 户外温度的关系表

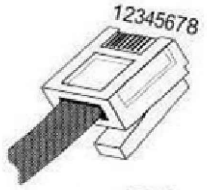
户内温度 (或机柜内温度) 变化

户外温度变化 (或机柜外温度)	20℃	30℃	35℃	备注
25℃	85%	100%	105%	
35℃	83%	90%	100%	户外35℃ 户内35℃
45℃	65%	70%	75%	
50℃	45%	50%	55%	
55℃	30%	35%	40%	

RJ45 接线端定义







RJ45 插头

RJ45通讯端口	定义
1、4	485+（A）
2、5	485-（B）
3、6、7、8	备用接口