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

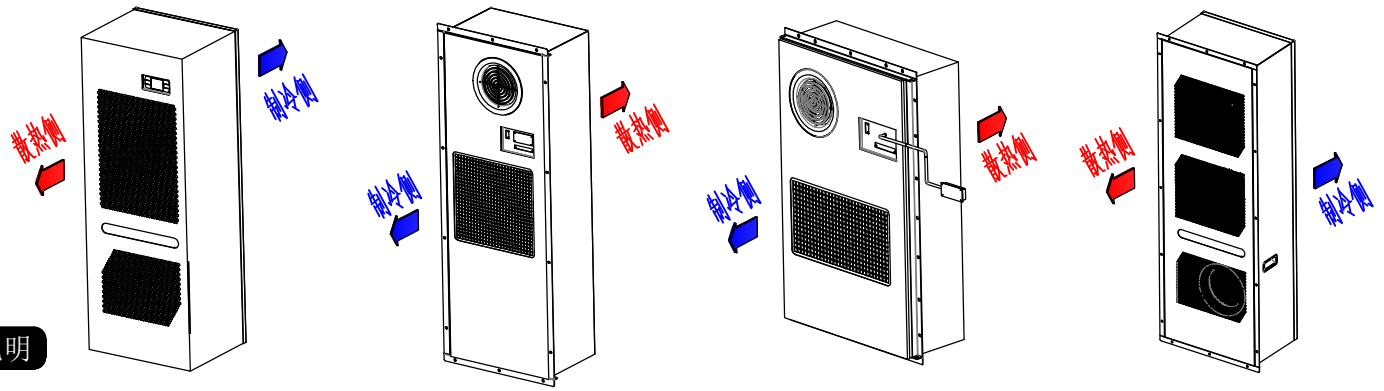
产品类型					空调安装方式		电压		用电频率		显示屏	
N	C	侧挂式机柜空调	/	H 横卧式机柜空调	0	无法兰	340	三相(L1、L2、L3)400V	5	用电频率是50Hz	7	显示屏位于制冷侧
	D	顶置机柜空调			1	外挂式(法兰靠近柜外侧)	438	三相(L1、L2、L3、N)380V	6	用电频率是60Hz	8	显示屏位于散热侧
	L	带冷凝水蒸发装置的一体机			2(N-50)	半嵌入式(空调制冷侧与法兰距离为50mm（由柜内向外安装）)	222	单相(L、N、PE)220V			9	显示屏为手操器
	X	上出风式机柜空调(多用于广告机)					211	单相(L、N、PE)110V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

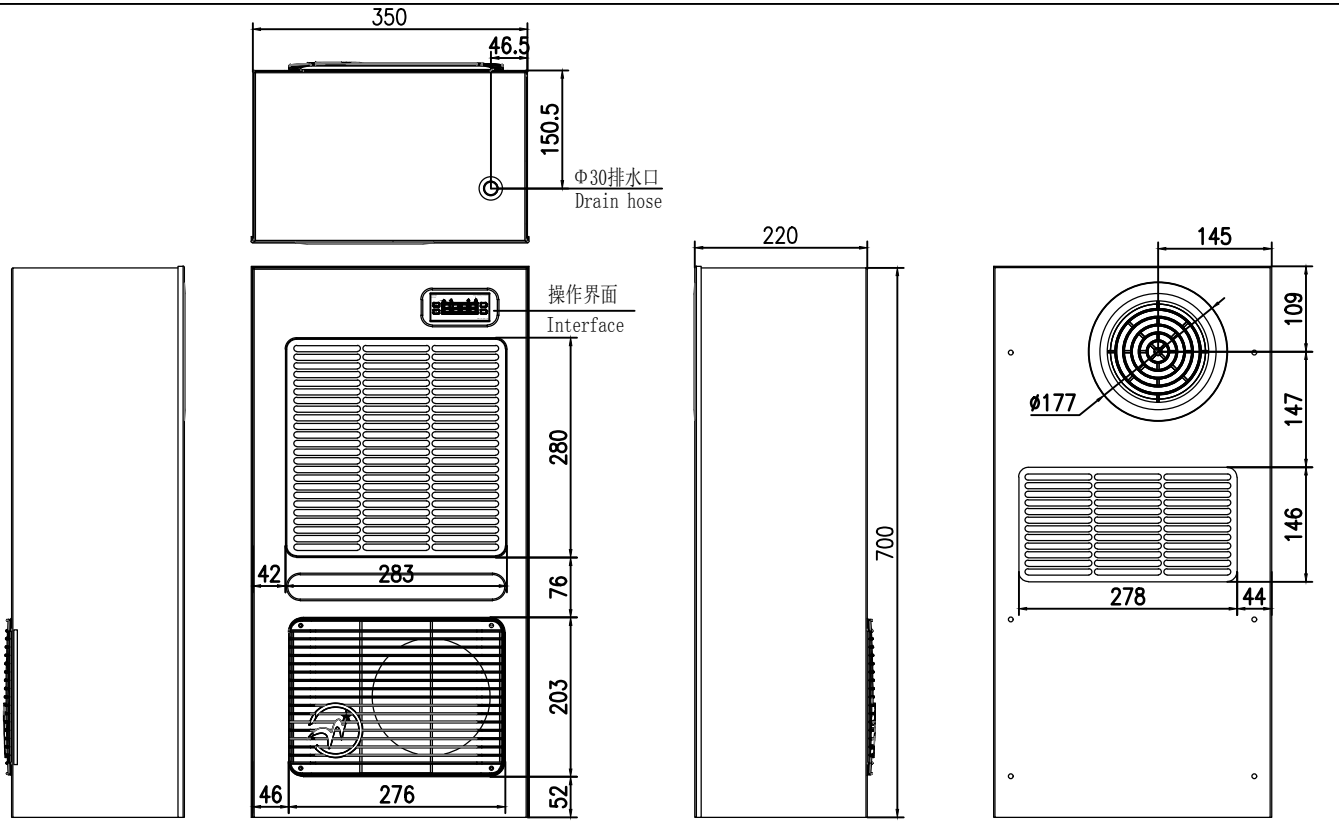
例如：DKC10NC022258　　1、工况条件室内环境35℃，室外环境35℃时空调制冷量为1000W。

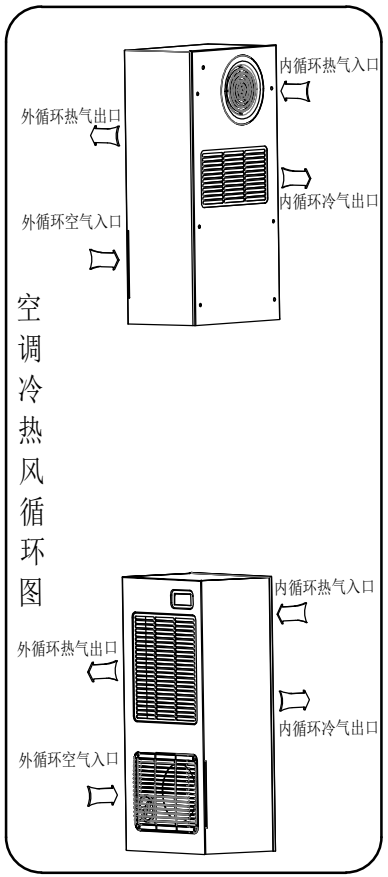
2、空调在室外侧为55℃的环境下可以正常制冷。

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。

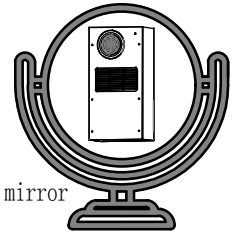
2、空调在室外侧为75℃的环境下可以正常制冷。



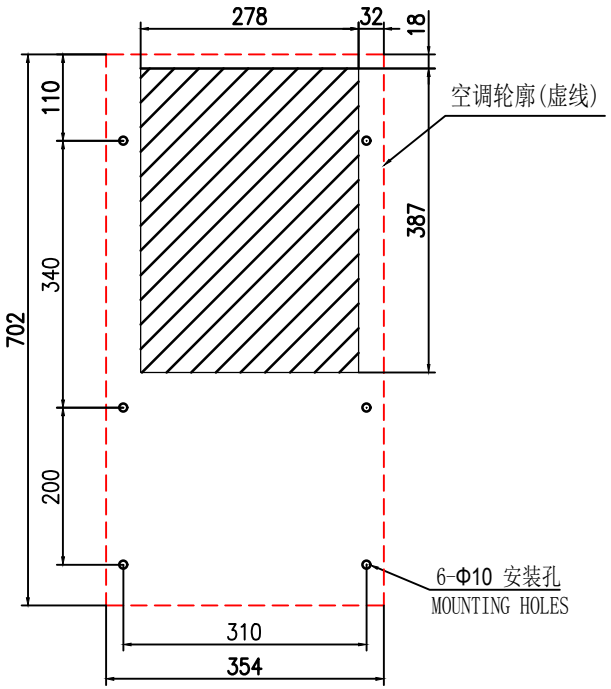


型号	Model	DKC08NC022258
外形尺寸	Dimensions WxDxH(mm)	350x220x700
工作电压	Rated Voltage(V)	220V/50Hz
运行电流	Running current(A)	1.9
启动电流	Starting current(A)	3.04
额定功率	Rated Power(W)	415 L35/L35 480 L35/L50
可用制冷功率	(QK) Useful Cooling(W)	850 L35/L35 467 L35/L50
工作温度范围	Working Temperature(°C)	-40°C~55°C
制冷剂	Refrigerant	R134a
外循环风量	Ambinet Air Ciruit(m³/h)	385
内循环风量	Cabinet Air Ciruit(m³/h)	385
噪声水平	Noise Level(dB)	60外循环侧/57内循环侧
防护等级	Protection level	IP34
重量	Weight(kg)	26
颜色	Color	RAL 7035

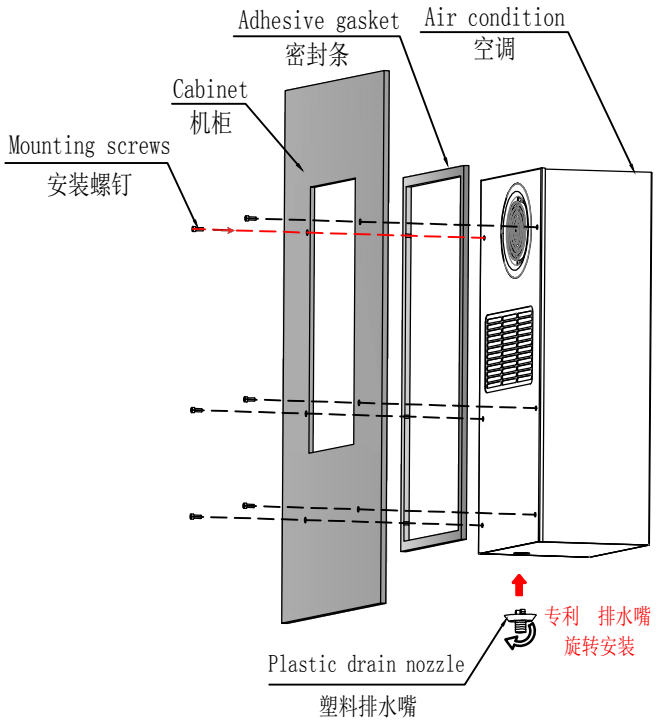
	外形尺寸	Dimensions
AC side mounted	侧挂式空调	DKC08NC022258
侧挂式户内空调	Capacity: 850W	第一视角 Weight Scale 1:1
		日高冷机 HIGAO 星威温控 STARWAY 江苏日高温控技术有限公司

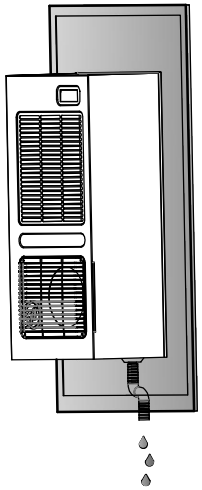


图示 开口 Cut

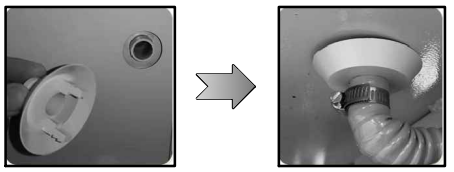


技术要求：
空调固定螺丝规格为M8;
The specification of fixed screws
for air conditioning is M8。





排水管安装图示



图示一　　图示二

AC side mounted	安装开口图 Installation opening diagram	
	侧挂式空调	DKC08NC022258
侧挂式户内空调	Capacity: 850W	江苏日高温控技术有限公司

AC side mounted	安装位置示意图 Installation position sketch	
	侧挂式空调	DKC08NC022258
侧挂式户内空调	Capacity: 850W	江苏日高温控技术有限公司

附表

电气柜空调

产品电源线及空开参照

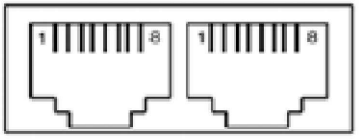
产品型号	电源线规格	空气开关规格
DKC03NC022258(460)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC05NC022258(570)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC05WT222257(545)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC06NC022258(620)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC08NC022258(700)	(L、N、PE) 2X0.75mm²+1X0.75mm²	6A
DKC10WT222257(746)	(L、N、PE) 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

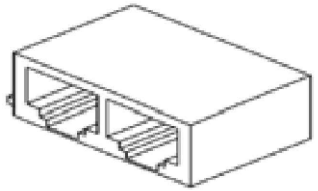
空调的制冷量 与 户内温度 户外温度的关系表

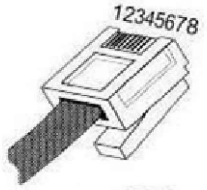
户内温度 (或机柜内温度) 变化

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