

雪珀厂家供应SABC504G制冷量504KW激光冷水机—螺杆冷冻机

产品名称	雪珀厂家供应SABC504G制冷量504KW激光冷水机—螺杆冷冻机
公司名称	上海雪珀制冷设备有限公司
价格	346000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:低温冷水机 品牌:上海雪珀
公司地址	上海市奉贤区柘林镇沪杭公路3280号
联系电话	021-37528731 18621707872

产品详情

机组型号	sabc504g
制冷量kw	504
匹配管冰制冰桶出冰量ton/d	84
输入功率kw	205.6
额定电流a	346
电源形式	380v-3p-50hz
能量调节范围	12.5% ~ 100%
压缩机形式	半封闭螺杆式
压缩机数量	2
压缩机启动方式	y-
冷凝器形式	高效壳管式
冷却水进水温度	30
冷却水出水温度	35
冷却水量m3/h	122
压力降kpa	65
接口管径dn	150
蒸发器形式	干式高效蒸发器/满溢式高效蒸发器
载冷剂	乙二醇溶液/氯化钙溶液
溶液进液温度	-10
溶液出液温度	-15
溶液流量m3/h	99/102
压力降kpa	55/66
接口管径dn	150
制冷剂	r22/r407c
制冷剂充注量kg	200
蒸发器外形 l × w × h mm	4700 × 1700 × 1800

- 载冷剂采用质量浓度为38%的乙二醇溶液或质量浓度为26%的氯化钙溶液；
- 蒸发器参数栏中，“/”前为蒸发器采用乙二醇溶液作为载冷剂的参数；
“/”后为蒸发器采用氯化钙溶液作为载冷剂的参数。

低温冷水机

采用乙二醇水溶液或氯化钙水溶液为载冷剂。

乙二醇溶液的常用浓度与凝固点关系：

体积浓度%	10	15	20	25	30	35	40
凝固点	-3.7	-5.2	-8.7	-12	-15.9	-20	-24.7

低温冷水机在制冰系统里面的应用

低温冷水机应用在制冰系统中可以使制冷系统集中在较小的场所，因而可以减小制冷系统的容积及制冷剂的充灌量；且载冷剂的热容量大，被冷却对象的温度易于保存恒定。

乙二醇管冰机

制冰系统

盐水块冰机

制冰系统

机组优势

机组分为水冷和风冷两种类型，采用风冷冷凝器的低温冷水机更适合在缺水地区使用。

"V"型空气侧换热器设计

- 换热效果好
- 有效减小占地面积

采用低温专用双螺杆压缩机，机组容量能随负荷变化在25%~100%范围内调节，节能降耗的同时给您带来无与伦比的工作效率。

先进高效的壳管式水侧换热器

高效设计能增加10%传热效率

乙二醇管冰系统专用冷水机型号一览

型号	制冷量kw	匹配管冰制冰桶出冰量ton/d	制冷剂
sabc60g	60	10	r22/r407c
sabc77g	77	12.5	r22/r407c
sabc103g	103	17	r22/r407c
sabc133g	133	22	r22/r407c
sabc154g	154	25	r22/r407c
sabc183g	183	30	r22/r407c
sabc218g	218	36	r22/r407c
sabc252g	252	42	r22/r407c

sabc283g	283	47	r22/r407c
sabc330g	330	55	r22/r407c
sabc362g	362	60	r22/r407c
sabc387g	387	65	r22/r407c
sabc436g	436	72	r22/r407c
sabc504g	504	84	r22/r407c
sabc567g	567	95	r22/r407c
sabc660g	660	110	r22/r407c
sabc774g	774	130	r22/r407c
sabc872g	872	145	r22/r407c

型号编制说明

sa:雪珀公司

机型种类

bc:低温冷水机

名义制冷量

单位:kw

载冷剂

g:乙二醇溶液

c:氯化钙溶液

冷却方式

w:水冷

a:风冷

e:蒸发冷

制冷剂种类

a:r22

c:r407c

机组结构

u:整体式

d:分体式

管冰制冰系统的新思路

低温冷水机组可提供-10℃的乙二醇溶液进入管冰蒸发器腔内，吸收自上水箱沿换热管内壁流下的水的热量。水被冻结成冰附着在钢管的内壁上，当冰的厚度达到要求时，系统自动切换到脱冰状态开始脱冰。此时低温乙二醇溶液被排出，蒸发器内流入热乙二醇溶液或者常温水，促使一层水薄膜在冰和蒸发管壁之间形成，使内管壁结的冰靠重力自由落体式地脱落，同时被下部旋转的切冰刀切断，并沿出冰口排出。

大吨位管冰系统的最佳解决方案

采用制冷剂直接蒸发制冰的单台管冰机在日产量上很难达到上百吨，而乙二醇系统的管冰机通过一台低温冷水机和多个管冰蒸发器的组合可实现最高145吨/天的产量。

雪珀公司在大型乙二醇管冰系统的控制工艺中有着独特而丰富的经验。

本产品的加工定制是是，类型是低温冷水机，品牌是上海雪珀，型号是SABC504G，标准制冷量是504（kw），输入功率是205.6（kw），外形尺寸是mm，重量是6200（kg），应用领域是石化、医疗、制药、生化、军工食品、机械、电子、空气分离、低温冷却冷冻等等，结构类型是螺杆式，规格是0000，冷却水进水温度是30，冷却水出水温度是35，蒸发器外形L×W×H是4700×1700×1800