

Q:上海博特主要生产经营哪类产品设备?

A:上海博特从1999年开始专业生产片冰机设备,2006年与美国Vogt/Turbo公司合作,是中国唯一获得Turbo板冰机生产权和相关专业销售权的公司,强强联合的合作方式使上海博特更好地服务于广大用户。

Q:美国Vogt/Turbo公司主要生产哪类产品?

A:美国Vogt/Turbo公司是专业生产管冰机,板冰机,动态冰蓄冷机组和自动化储冰送冰设备的公司,产品销往全球。公司有70多年的制冰机设备设计和制造经验,1937年公司研发出了世界上首台管冰机产品,公司具有600多套滑槽式片冰/冷水动态冰蓄冷机组设计制造案例,现全球有8500多个大型板冰机用户。

Q:你们公司的产品有多少种规格,最大产品型号?

A:我公司的制冰机型号范围广,日产量从0.5T至180T,可以充分满足顾客的使用要求。

Q:你们公司的板冰机和传统的块冰和片冰设备有什么区别?

A:板冰机冰片呈微弧形碎冰块状,不需要配置块冰所需的笨重粉碎设备,且解决了片冰容易结坨的问题,便于输送。应用于染料化工行业,具有极佳的控温效果;不容易融化,特别适合于生鲜食品覆盖冷却。板冰机采用模组化结构;占地面积小,投资成本低;采用热气自动脱冰,回油效果好,制冰板换热效果始终如一;无片冰机所需的刮冰刀部件,运动部件少,操作维护简单;制冰蒸发温度高,冷媒直接蒸发制冰,避免了庞大的块冰厂使用二次冷媒的冷量损耗,机组高效率运行,可大幅度节省用冰成本。PLC全自动控制,分组分回制冰,每组制冰时间只需5至8分钟,脱冰时间12分钟。

Q:TIG或TIGAR系列板冰机与C系列板冰机有何区别?

A:TIG和TIGAR系列板冰机是专门为工业用冰客户而开发的,板冰机采用热气脱冰原理,制冰效率高;C系列板冰采用特殊的制冰脱冰方式,使冰品洁净,干燥,厚度可达25mm,特别适合于袋装食用冰客户。

Q:你们公司可以组建自动化的制冰工厂吗?

A:公司生产的自动化制冰储冰库,结合气送或螺旋输送的方式以实现自动化制冰工厂的需要,使顾客制冰储冰和送冰一体化。Turbo制冰机系统可以大幅度降低工人劳动强度,提高了制冰机的运行自由度空间。

Q:制冰机设备使用寿命如何?

A:板冰机设备核心部件皆来自美国VOGT/TURBO总公司,制冰板采用特种不锈钢焊接而成,使用寿命为1520年,管冰机使用寿命为25年左右。

Q:公司的产品主要应用于哪些领域?

A:食品,蔬菜,生鲜食品的冷藏保存,畜牧产品冷却加工,医药化工,纺织染料化工,混凝土冷却,人造冰雪,矿井降温和袋装食用冰等各需要冰领域。



Turbo refrigerating,LLc  
P.O box396(zip 76202).  
1815 shady oaks drive  
Denton,tx76205  
Phone:940-387-4301  
Fax:940-382-0364



上海博特机械设备有限公司  
shanghai Brantec Machinery Co.,Ltd  
地址:上海市众仁路165号 邮编:201802  
电话:(021)59120939 传真:(021)59129949  
E-mail:sales@brantec.com.cn  
http://www.brantec.com.cn



## 产业用制冰系统

- 板冰制冰机
- 管冰制冰机
- 耙冰储冰库
- 气动式自动送冰系统

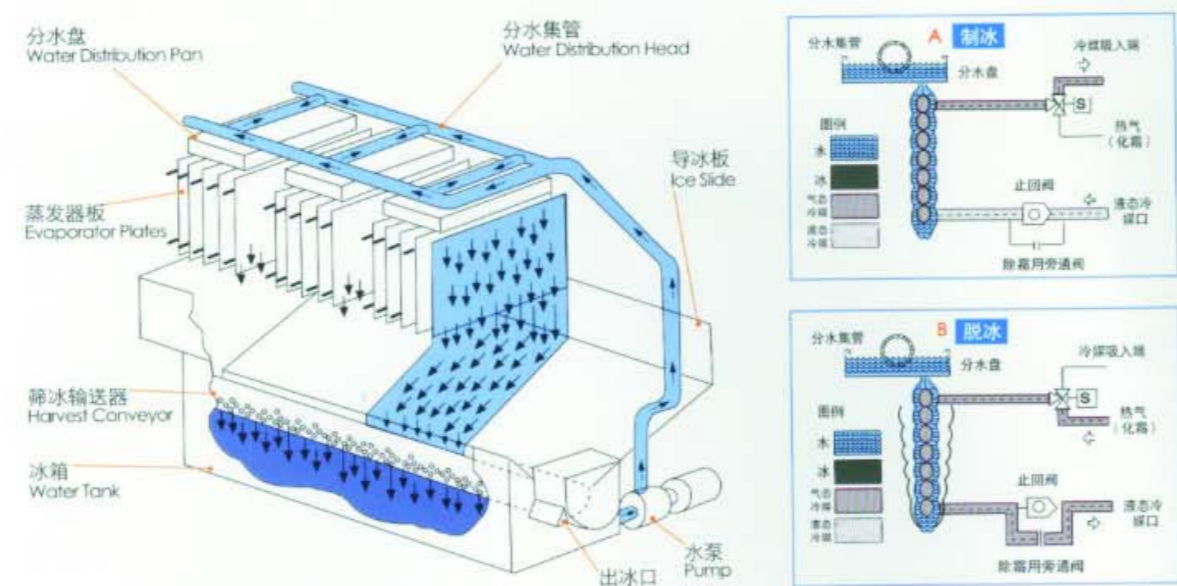


中国总代理及授权制造厂  
brantec SHANGHAI



### 制冰原理

- 制冰板为高级不锈钢焊接而成,内部形成可控制冰冷媒流量的通道,水流均匀分布在制冰板上,制成6mm到12mm厚的板冰。
- 制冰成型后,制冰板将导入热气冷媒化霜脱冰,使板冰落在导冰板上碎裂成小冰块,经由输送机送到储冰库供大量取用。
- 干湿分离的空间设计,使较小的冰屑掉回到制冰水槽内,对制冰水产生预冷作用,能源不流失,大幅提高产能。
- 首创模组化结构,各别小系统可独立运作制冰,以阶段化制冰,达到最佳能源利用率,万一发生故障,仍可继续产冰不停产,对客户价值极大化。



### TIGAR36系列

型号	日产量 T/24h		冷冻能力KW		外形尺寸 LxWxH	装运重量 Kg	输送马达		水泵	需水量m3/h	
	6mm	12mm	6mm	12mm			Kw	数量		6mm	12mm
TIGAR3610	23	20	143	124	224x142x221	1451	0.7	0.6	1	0.95	0.84
TIGAR3620	46	41	293	225	185x240x280	4967	1.5	1.1	1	0.91	1.73
TIGAR3636	83	74	528	405	300x240x280	8074	3.7	1.1	2	3.47	3.09
TIGAR3656	130	115	821	630	415x240x280	11362	3.7	3.7	2	5.40	4.81
TIGAR3672	167	148	1065	810	536x240x280	14288	3.7	3.7	2	6.95	6.18

- \*标准设计工况:进水温度16°C,环境温度32°C,蒸发温度-18°C
- \*TIGAR36系列板冰机采用氨泵供液,如果需要采用满液式供液请咨询本公司。

### TIGAR31系列

型号	日产量 kg/24h	冷冻能力 Kw	外形尺寸 LxWxH	装运重量 Kg	输送马达 Kw	水泵		需水量m3/h
						Kw	数量	
TIGAR25	22	132	186x142x221	4196	1.5	1.1	1	0.90
TIGAR50	45.3	264	300x240x280	6804	1.5	1.1	2	1.8
TIGAR75	68.0	396	415x240x280	9435	3.7	1.1	3	3.0
TIGAR100	90.7	528	536x240x280	12334	3.7	1.1	4	3.9

- \*标准设计工况:进水温度16°C,环境温度32°C,蒸发温度-18°C,板冰厚度6mm
- \*TIGAR系列板冰机可采用氨泵供液或满液式供液

### TIGSC系列

型号	日产量 kg/24h	所需冷冻能力 Kw	外形尺寸 LxWxH	装运重量 Kg	输送马达 Kw	水泵		需水量m3/h
						Kw	数量	
TIG18SC	16	85.4	361x240x292	6090	1.5	1.1	1	0.7
TLG21SC	19	113.9	361x240x292	8312	1.5	1.1	1	0.9
TIG33SC	30	170.9	475x240x292	12583	1.5	1.1	2	1.4
TIG43SC	39	227.8	978x240x297	20539	1.5	1.1	2	1.6
TIG64SC	58	342.1	732x240x297	23800	1.5	1.1	3	2.5
TIG85SC	77	453.6	881x240x297	30236	1.5	1.5	3	3.2

- \*标准设计工况:进水温度16°C,环境温度32°C,蒸发温度-18°C,板冰厚度6mm
- \*板冰机的压缩冷凝机组的冷却方式还可以选用水冷(冷凝温度42°C)或风冷(冷凝温度49°C)

公司可提供板冰机制冷压缩机配置咨询 以上参数如有变化,恕不另行通知



上海博特 制冰系统

### C系列板冰机

型号	日产量 T/24h	压缩机功率	外形尺寸	装运重量	碎冰耙功率	水泵功率	脱冰水流量	供水管接口口径
	15mm	PH	LxWxH cm	Kg	PH	PH	m3/H	英寸
CF6SC	2.5	15	198x112x221	4196	1-1/2	1/3	2.04	1-1/4
CF8SC	4.5	25	198x112x221	1778	1-1/2	1/2	3.40	1-1/4
CF14SC	6.0	35	198x183x239	2596	1-1/2	3/4	5.00	1-1/2
CF88SC	9.0	(2)25	198x183x239	3123	3	3/4	6.81	1-1/2
CF28SC	12.5	(2)35	252x239x280	4259	3	2(3/4)	5.00	2
CF28SC	13.5	60	252x239x280	4259	3	2(3/4)	5.00	2
CF40SC	18.0	75	325x239x280	5516	3	2(3/4)	6.81	2
CF56SC	27.0	(2)60	503x239x280	9770	(2)3	4(3/4)	5.00	2
CF80SC	36.0	(2)75	650x239x280	10532	(2)3	4(3/4)	6.81	2
CF120SC	54.0	(2)100	1219x239x307	18495	(2)3	6(3/4)	6.81	2



TIG85SC

TIG85SC

HES系列

### P系列板冰机规格参数

型号	冰规格	产冰量 kg/24h	外形尺寸mm	耗能量 KWH/100 Bls	压缩机功率 (PH)	重量 bls	耗水量	
							制冰 L/h	冷凝器 L/min
P112	7/8"	2478	1270x737x1829	3.16	7.5	2000	125	40
	1 1/8"	2355					120	40
P118	7/8"	4988	1524x813x2134	2.92	15	2800	228	56.8
	1 1/8"	4535					216	56.8
	1 3/8"	4308					210	56.8
P18XT	7/8"	9070	1524x1219x3149	2.84	30	4900	534	64.4
	1 1/8"	8208					480	64.4
	1 3/8"	7936					474	64.4
HES20S	7/8"	884	102x70x140	3.56	3	476	—	—
HES20S	7/8"	1324	102x70x140	2.73	4	522	—	—
HES20S	7/8"	1737	102x70x140	2.69	6	544	—	—

说明:表格中是基于32°C的环境温度,21°C的进水温度,60HZ的产冰量,50HZ的产冰量下降5%,如果是碎冰的活产冰量乘与系数1.04,耗能量乘与0.96。制冰机耗水量包含20%的溢水量,如需要更大型号的管冰机或有特殊用途,欢迎致电本公司咨询由于技术或产品更新,公司保留对数据的最终更改和解释权。