冬“满”四季

SNOW FACTORY

中文

TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家

TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家

© Enrico Langer

SNOW+
FACTORY

保障雪季开启

天冰SnowFactory高温造雪工厂创新造雪技术的应用使整个冬季造雪显得更具规划性。该设备采用封闭式冷却回路的高效技术，不受外部高温限制，一年 365 天均可造雪；不仅如此，还不受地点限制，无论是在室外还是在室内，同样可以造雪。天冰SnowFactory高温造雪工厂不仅可用于确保滑雪场雪季的开启的造雪供应，还可用于越野滑雪或其它滑雪活动赛事的雪道打造。值得一提的是，造雪原料仅为水——不含化学添加剂。

优势一览

大出雪量

成雪密度特殊，融化速度慢，易于保存。即便使用压雪车压实后，亦可大范围保存雪量。

布雪便捷

整套天冰SnowFactory高温造雪工厂系统，通过地下管道连接，即可将雪铺洒至整个滑雪场方圆百米之中，无需任何额外的运输成本。

TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家

真正即插即用

用货运箱将准备就绪的天冰SnowFactory高温造雪工厂运到相应的使用地点，连接好水电后即插即用。整套技术系统都集成安装在货运箱中，因此无需在机器周围安装额外组件。

低连接负载

与业内同类设备相比，天冰SnowFactory高温造雪工厂的能源需求远低于同类机型。

技术优势成就行业领导地位

经过多年的发展，已有 70 家客户安装使用该设备，为天冰SnowFactory高温造雪工厂技术提供宝贵的市场反馈，促使我们不断完善和改进技术 。

多样化制冷剂选择

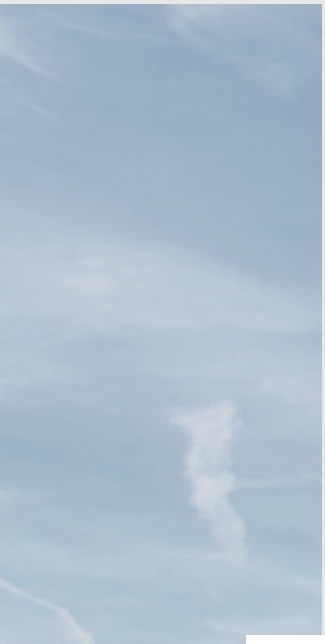
可根据应用领域单独选择制冷剂。多数情况下，使用天然制冷剂造雪，更加环保节能。

定制化型号尺寸

天冰SnowFactory高温造雪工厂型号尺寸多样，供应对象从移动类的活动赛事到大型的造雪项目，日造雪量高达1,000 m³。

TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家

SNOW+
FACTORY



无与伦比的技术标准

制冰机坚固耐用 内部研发的专业造雪技术，造雪不受外部影响

制冷 纯熟的系统提升了成雪运输效率，减少了雪融化过程的损耗并确保无故障运行。

制冷剂填充量低 经过不断的创新，不断降低制冷剂加注需求量。

造雪控制软件页面直观简洁 内部研发的造雪控制系统软件，无论是在电脑上还是通过手机 APP，均可简单操作和控制。

质量保证 所有部件都经 TechnoAlpin 质量认证。所有部件毫无疑问都可以立即进行维护和更换。

www.technoalpin.com

TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家

天冰SNOWFACTORY高温造雪工厂滑雪场应用案例

POPPENBERG 滑雪场索道（德国）

海拔不到 810 m 的 Poppenberg 滑雪场，于2014 年安装了全球第一个天冰SnowFactory高温造雪工厂系统。如今，该滑雪场已有 3 台。“在滑雪场，我们铺设了 30 多条管道，以便在大部分造雪阀门井中为天冰SnowFactory高温造雪工厂的造雪提供排出口。我们每天可高效灵活地分配 600 m^3 的雪。”

滑雪场业主、天冰SnowFactory高温造雪工厂技术先期应用者 Florian Leber 说。

MT BULLER 滑雪场（澳大利亚）

在连续几年无法在女王生日那天准时开启雪季后，Mt Buller 滑雪场（澳大利亚）在 2017 年首次选择使用天冰SnowFactory高温造雪工厂。“2017 年，我们比计划提前一周开业，访客增加了 48%。虽然这是 100 多年来最干燥的一个冬天，但我们还是在天冰SnowFactory高温造雪工厂的帮助下取得了这一成绩。”

总经理 Laurie Blampied 说。

SLJEME FIS 滑雪世界杯（克罗地亚）

多年来，在 Sljeme 举办的滑雪世界杯一直饱受雪质不稳定这一问题的困扰，2017 年其主办方决定购置天冰SnowFactory高温造雪工厂。2020年，在使用天冰SnowFactory高温造雪工厂后，赛道最后一段成功覆上赛事用雪。“天冰SnowFactory高温造雪工厂造出的雪与传统技术造出的雪在结构上有所不同，但在比赛中感受不出任何差异。”

FIS 赛事总监 Markus Waldner 先生说。

SNOW+
FACTORY

© G. Brand

可用性强

天冰SnowFactory高温造雪工厂有多种标准型号和尺寸，可以为不同应用领域提供合适的解决方案。天冰SnowFactory高温造雪工厂 Polar 是标准型号，可用于固定式或移动式。天冰SnowFactory高温造雪工厂 Arctic 的优势是可以让每日造雪量翻倍。

TECHNOALPIN
天冰·造雪专家

技术数据

	SNOW+ FACTORY POLAR MOBILE	SNOW+ FACTORY POLAR	SNOW+ FACTORY ARCTIC
电气参数			
额定电压/额定频率	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
额定电流	250 A	150 A	303 A
额定功率	130 kW*	90 kW*	185 kW*
电源接口	228 kW	140 kW	300 kW
设计参数			
水温	5 °C	5 °C	5 °C
气度	15 °C	15 °C	15 °C
耗水量	0,55 l/s	0,55 l/s	1,1 l/s
造雪量	100 m^3/d - 45 t/d	100 m^3/d - 45 t/d	210 m^3/d - 95 t/d
运行环境			
运行时的空气温度 [最低/最高]	-5 / 20 °C	-5 / 20 °C	-5 / 20 °C
运行时的水温 [最低/最高]	5 / 20 °C	5 / 20 °C	5 / 20 °C
尺寸			
货运箱	1x 40' HC	1x 40' HC	2x 40' HC
长度 A	12,2 m	12,2 m	12,2 m
宽度 B	2,5 m	2,5 m	3,6 m
高度 H	2,9 m	2,9 m	8,1 m
重量	17.000 kg	17.000 kg	35.000 kg
水管连接			
水接口 1 1/4"	32 DN	32 DN	32 DN
水压 [最小/最大]	2 / 10 bar	2 / 10 bar	2 / 10 bar
其它			
制冷剂	R449A	R717	R717
控制系统	AtassPro	AtassPro	AtassPro
选配项			
Snowquality 系统	10 kW	10 kW	10 kW

* 针对设计参数项

civ media 10.2021 · 厂家保留对参数做修改的权利

WWW.TECHNOALPIN.COM

天冰中国分公司

咨询热线：4009001881