

SD500

中文版



TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家





树立行业标准

自1990年以来，天冰致力于为全球客户提供交钥匙造雪系统解决方案。造雪是我们的激情所在，我们致力于提供创新解决方案，让我们脱颖而出，时刻走在行业前沿。我们一如既往，将为不同客户寻求理想解决方案作为重中之重。我们的每一个系统都经过精心设计，充分考虑到客户的具体需求，为其量身定制。产品系列不断扩展，充分利用能效高效造雪并提供最佳雪质。

经验与创新 让我们脱颖而出

在室内造雪需要特殊的技术方法。室内的环境和空间条件与户外截然不同：通常湿度更高，制冷能力有限且因地而异，面积也较小。为了应对这些挑战，天冰开发了专利（申请中）SD500造雪系统。该系统将高效造雪能力与极佳的雪质相结合，并以紧凑且轻巧型设计著称。天冰设计专业实力赋予产品灵活性，使SD500实用功能强大，备受各类室内滑雪中心青睐。



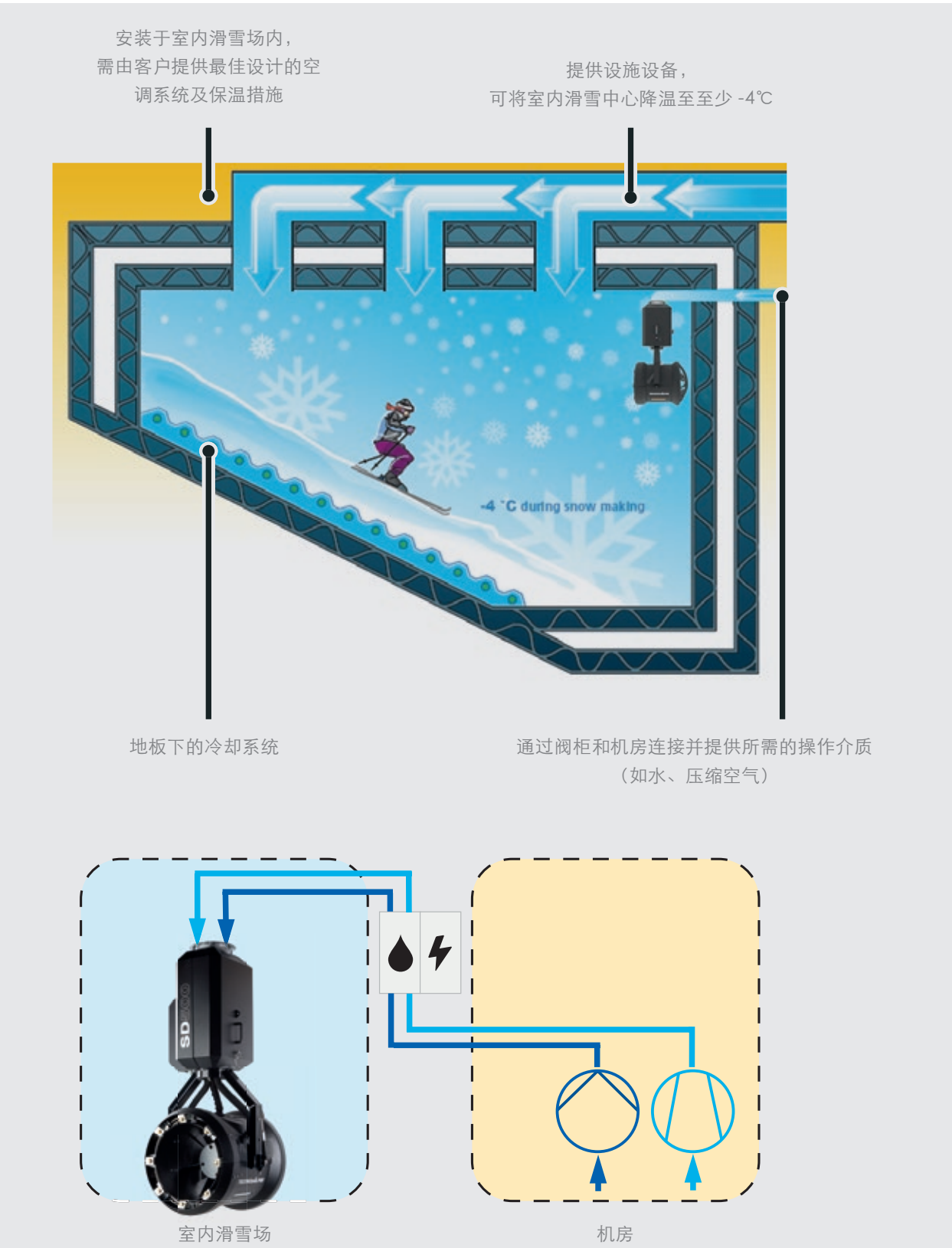
SETTING THE STANDARDS 



通过ATASSPRO 轻松操控 现在同样适用于室内造雪

ATASSpro 控制系统可用于集中控制所有设备并监控其运行状态——无论是通过电脑还是移动应用程序。该软件允许设置不同的雪质，并为单台设备或设备组定义定时程序。这样，造雪既能满足个性化需求，又能保持简便易操作。此外，软件还提供了资源需求和系统当前运行情况的详细概览，并支持集成监控摄像头。

安装技术要求



优势一览

高度灵活

SD500 采用水平和垂直调节机制，便于调整至最佳造雪位置，便于在雪道、游乐区或景观区域进行精准造雪。轻巧紧凑的设计使其能够轻松安装在各种位置（如墙壁、天花板），并方便进行维护。

扬雪面广

具备广泛的扬雪范围，可覆盖大面积的室内区域，有效减少压雪机雪道压雪工作，并确保室内雪层均匀覆盖。

雪质优越

专利造雪喷嘴与涡轮管道的冷气流相结合，确保雪花瞬间凝成，产生细腻粉雪。

运行温度 -4°C

SD500 在 -4°C 的温度下易造出大量粉雪，室内雪场无需保持极低温度，且SD500运行不受外部温度影响。

集成式电气控制柜高效制冷

电气控制柜可选配高性能制冷组件，即使在吊顶温度较高的环境下，也能确保设备始终稳定可靠运行。





维护更便捷

设备内置提升装置，只需遥控操作，就能将其从吊顶轻松降至地面，在地面即可安全、轻松、高效地完成维护工作。

雪质优越

所产成雪仅由水和冷空气制成，不含任何杂质，其质感非常接近天然雪。

全年365天运行

无需频繁换雪且造雪不受外部温度影响，滑雪场无需停业造雪，全年365天均可正常运行。

安装便捷

紧凑轻巧的设计使其易于安装并能巧妙融入滑雪场。

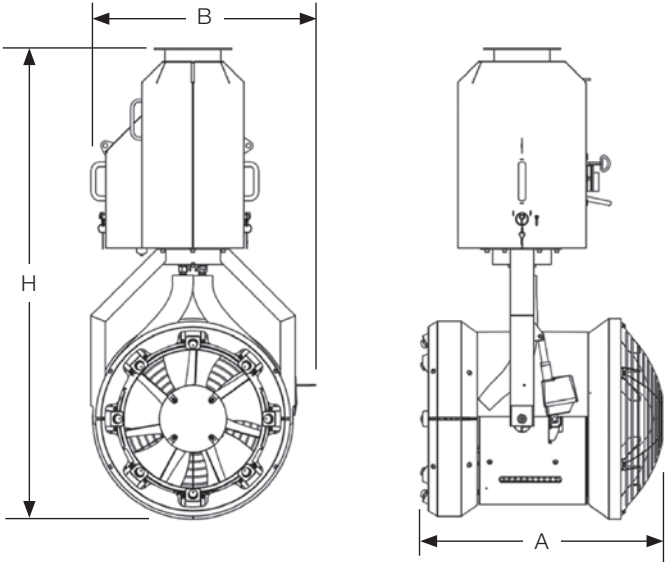
集中控制与资源概览

通过 ATASSpro 控制软件，系统可轻松集中控制，支持个性化调整参数，所需资源一目了然。



SD500

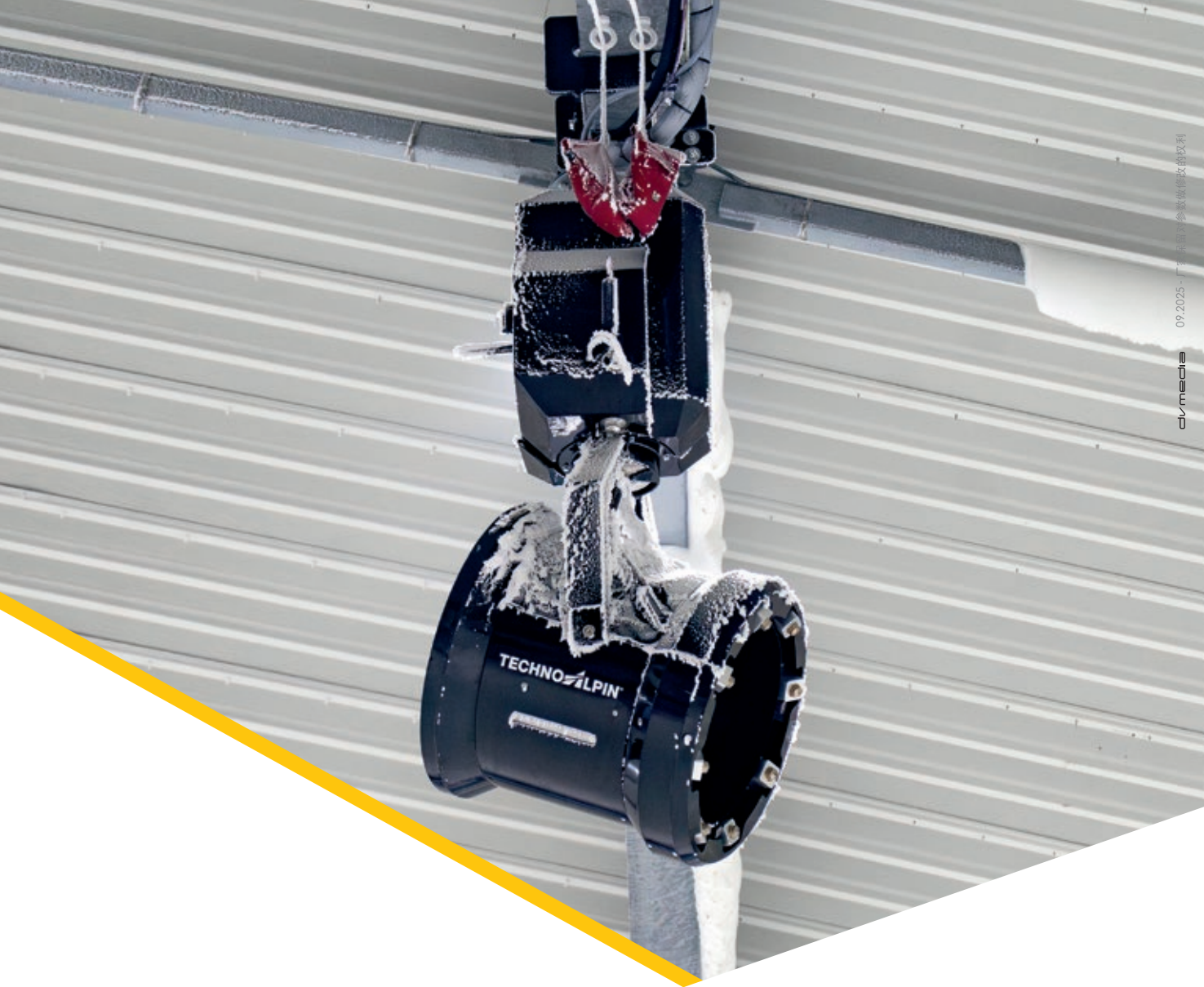
技术参数



尺寸参数		工作水压	
长度[最大] A	820 mm	8 ÷ 16 bar	
宽度 [最大.] B	770 mm	水过滤器	250 micron
总高度 H	1,730 mm	水管连接	22 L
重量		水温	+2 ÷ +4 °C
风扇式造雪机	140 kg	压缩空气 *	
运输支架	48 kg	工作气压 最小	7 bar
配电柜	110 kg	工作气压 最大	10 bar
运输支架	40 kg	空气流量	1,000 l/min.
其它		气温	+5 ÷ +15 °C
工作温度	-10 ÷ -4 °C	压缩空气质量 ²	[1:4:1]
转速	1,770 rpm	电气参数	
造雪涡轮上下倾角	-30 ÷ 15 deg	额定电压	400 V
水平旋转角度	360 deg	额定频率	50/60 Hz
摆动幅度 (自动)	180 deg	耗电量 [最大]	4 kW
供水		连接插头	5 x 16 A
水质 ¹	饮用水质	数据管理系统	
		中央电脑控制系统ATASSpro	

¹ 建议饮用水水质需符合1998 年欧盟饮用水指令 98/83/EC。

² 空气质量符合 ISO 8573-1:2010（颗粒物 1 级洁净度、水 4 级洁净度、油 1 级洁净度）



**SETTING
THE STANDARDS**

天冰中国分公司
咨询热线: 4009001881