

打造冷链基建新标杆

Creating a new benchmark for cold chain infrastructure



万事达 新一代聚氨酯冷库板

Wiskind New Generation
PU Cold Storage Panels



wiskind.com

☎ 400-971-0866



WISKIND
万事达

丽彩晶®聚氨酯冷库板

Colorspar® PU Cold Storage Panel

丽彩晶®是万事达研发的新一代聚氨酯冷库板，保温及防火性能俱佳，具有优异的高低温稳定性和更高的防火等级，ODP值为0，GWP值极低，生产过程无氟利昂排放，绿色环保，是建设各类冷库项目的最佳材料。产品系列包括聚氨酯冷库保温板、聚氨酯屋面保温板、聚氨酯隐钉外墙板。



节能

丽彩晶®聚氨酯冷库板采用新一代聚氨酯戊烷B1发泡技术的硬质芯材，聚氨酯硬质泡沫导热系数小于 $0.023\text{mW}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 。绵密的发泡与面材充分粘接形成不间断热屏蔽，有效阻断热传导，保温性能极佳。适用 $-170^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ 的工作温度。



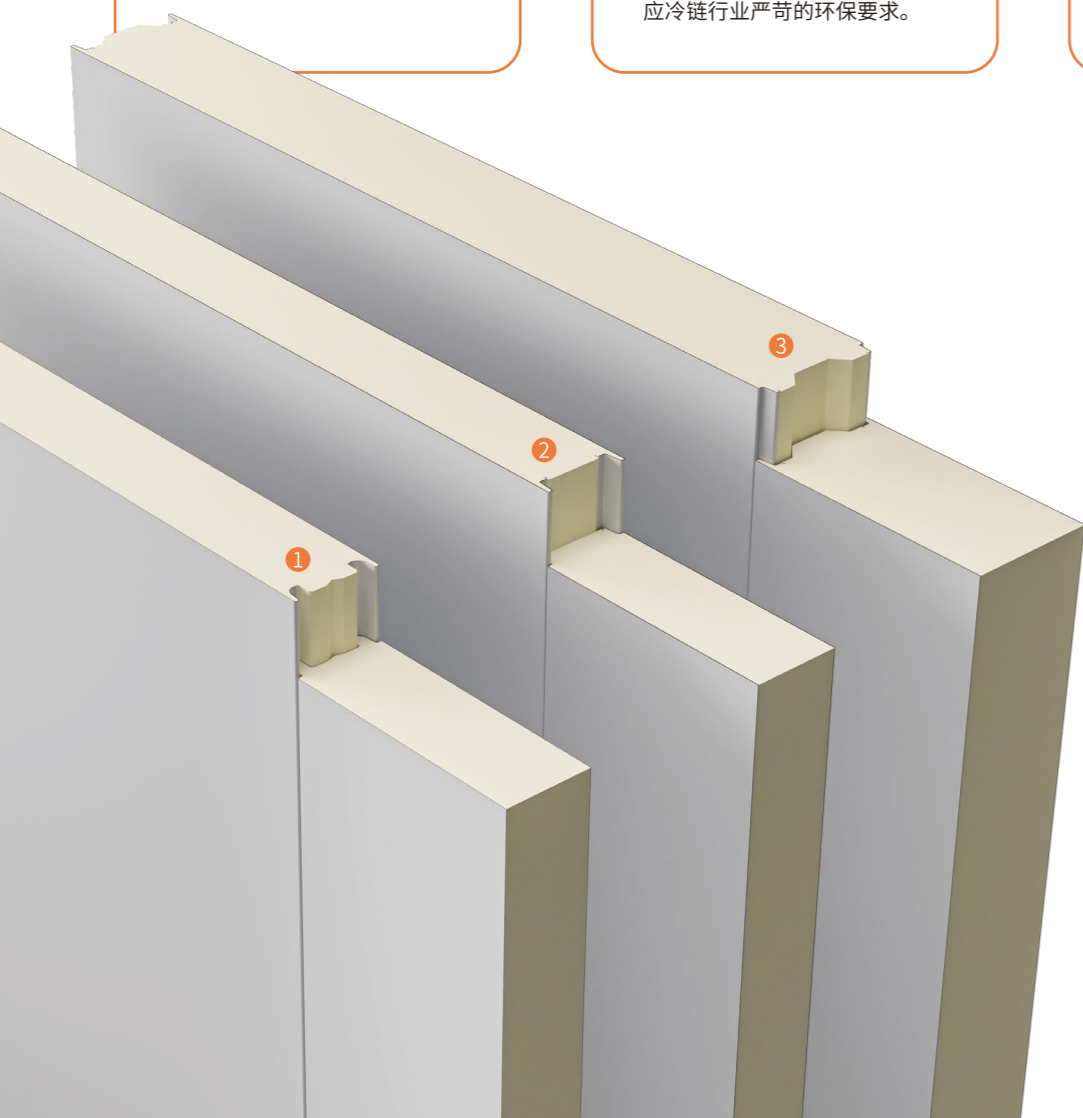
安全

新一代聚氨酯戊烷B1硬质芯材为热固性材料，遇火遇热无熔融滴落，结构稳定，满足客户对更高防火性能的需求。聚氨酯与金属面材复合，进一步提高板材的阻燃性能；表面高品质涂层系统，防止水分和污物侵蚀，最大限度减少细菌和寄生虫滋生，严密的插接板缝便于卫生保洁，适应冷链行业严苛的环保要求。



耐用

聚氨酯硬泡闭孔率可达95%以上，吸水率 $\leq 2\%$ ，优于国标要求。使用20年以上板材，97.6%未发现渗水，93%的保温性能退化 $< 1\%$ ；高品质彩涂钢板或不锈钢板面材，强度高、耐腐蚀性能优良。冷库板生产线采用国际先进设备和智能制造体系，确保产品质量稳定。



1. W型插口



2. C型插口



3. E型插口

三种插接口样式满足不同应用需求



WISKIND 万事达

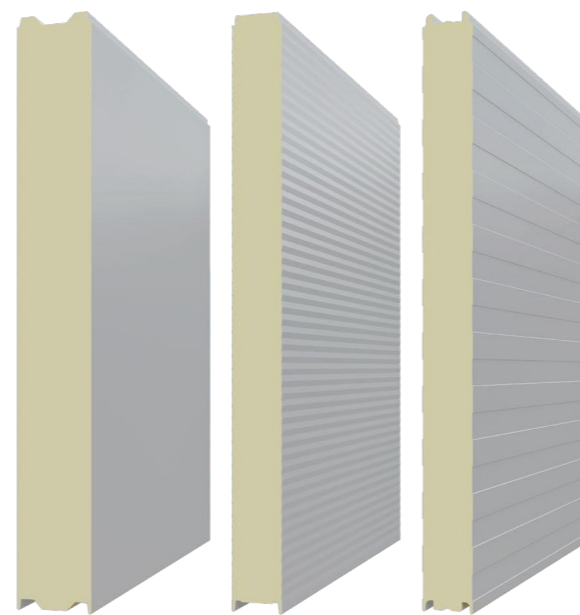
万事达与巴斯夫联手呈现冷库保温解决方案
Wiskind and BASF jointly present cold storage insulation solutions



万事达丽彩晶®聚氨酯冷库板生产线

产品规格参数

面材	长度 (mm)	< 24,000
	宽度 (mm)	920-1,130
	厚度 (mm)	0.5-0.8 (涂镀钢板) 0.46-0.7 (不锈钢板)
	涂层	PVDF / HDF / PE
芯材	材料	PIR / PUR聚氨酯
	容重 (kg/m^3)	40 ± 2
	厚度 (mm)	20-300
	导热系数 ($\text{w}/\text{m}\cdot\text{k}$)	≤ 0.023
	防火等级	B1级
其他	企口	两面企口 板型: W型 / C型 / E型
	中缝处理	聚氨酯发泡填充
	表面纹理	光面纯平 / 平直压筋 / 雨水波纹
	制造工艺	连续产线生产



光面纯平

雨水波纹

平直压筋

丽彩晶®聚氨酯冷库板三种表面纹理可选