



立峰井集團



技術規格表

高溫氣凝膠保溫毯



立峰井企業有限公司
啟東育鋒新材料科技有限公司



+886 6 5783679



LIFEJING@LIH-FE.COM



+886 6 5783730



WWW.LIH-FE.COM



氣凝膠保溫毯

產品概述

立峰井的氣凝膠保溫毯以耐用玻璃纖維為基材，並透過針刺工藝強化結構，具備優異的強度。產品兼具超低導熱係數、柔性結構與良好加工性、出色的包覆能力、卓越的隔熱效能、優異的疏水特性，以及環境安全等多重優點。因此特別適用於多元場景，包括高能效建築、高溫設備、低溫管線、石化製程、無塵室環境與製藥設施。其纖薄卻高效的設計，代表新一代隔熱方案，能提供更佳的能源效率、可靠穩定的長期性能，以及更高的永續性。

應用領域

石化產業
火力發電廠
電子製造業
化學工業／化工產業
製藥設施／製藥業
建築與營造業

產品特性

超低熱導係數
卓越的耐高溫能力
高柔性、易加工，包覆適形性佳
低粉塵逸散，適用於高潔淨度環境
具疏水性並具良好耐濕性能
無毒，符合環保與安全規範



技術資料

項目名稱	技術數據	檢測標準
使用溫度	650°C	-
熱傳導係數	23.9°C: 0.0183 W/m·K 37.8°C: 0.0194 W/m·K 93.3°C: 0.0213 W/m·K 149°C: 0.0235 W/m·K 204°C: 0.0257 W/m·K 260°C: 0.0324 W/m·K 316°C: 0.0368 W/m·K 371°C: 0.0425 W/m·K	ASTM C177
表面燃燒特性	FSI:0, SDI:0	ASTME84 GB/T17911-2018
線性收縮率 (浸泡加熱下)	2% @ 650°C	ASTMC356 TB/T17911-2018
吸水率	2%	ASTM C1763
疏水性	>99%	-
振動損失率	≤0.5%	-
柔韌性測試	通過	ASTM C1101

規格參數

型號	顏色	厚度	寬度	長度	密度
LFJ-AFH1003	白色	3 mm	1.5 m	75 m	160-240 kg/m ³
LFJ-AFH1005	白色	5 mm	1.5 m	42-54 m	160-240 kg/m ³
LFJ-AFH1006	白色	6 mm	1.5 m	54 m	160-240 kg/m ³
LFJ-AFH1010	白色	10 mm	1.5 m	30 m	160-240 kg/m ³