



赢胜(江苏)节能有限公司

地址：江苏省泰兴市通江路 18-28 号
电话：+86-523-8759 1234
传真：+86-523-8759 8728
邮箱：insulation@wincellchina.com
网址：www.wincellchina.com

赢胜 | 高端保温材料领导者
ADVANCED INSULATION MATERIALS LEADER
400 887 1300



欢迎关注赢胜微信



欢迎浏览赢胜官网

WINCELL 赢胜®
高端保温材料领导者



WF
复合橡塑绝热材料

越懂保温 越信赖赢胜

Better Insulation Understanding
Better Wincell Believing

中文版

WINCELL-WF 2015-01 CN

本文提供的信息以付诸印刷为准。公司对产品所做的细小改动调整可能未必出现在资料中。公司保留更改产品技术参数与规格的权利。图片与实物可能有细微区别。产品的颜色、外观以实物为准。

WINCELL®

越懂保温 越信赖赢胜

Better Insulation Understanding
Better Wincell Believing

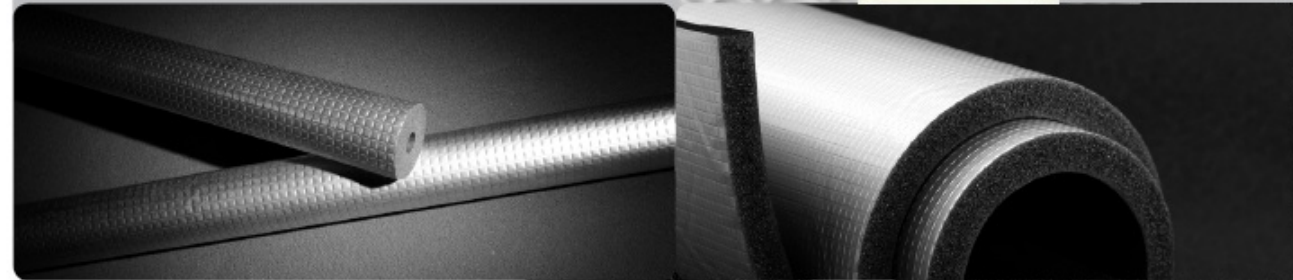
公司简介

COMPANY INTRODUCTION

赢胜（江苏）节能有限公司是江苏兆胜集团核心企业之一，江苏兆胜集团是集保温材料、特种制冷设备、高温电缆、风电冷却设备等产品研发、生产、服务于一体的国家级高新技术企业，为海陆空三军全面服务。



Wincell WF 复合橡塑
荣获国家实用新型专利
专利号：
ZL 2010 2 0627720.8



APPLICATION DOMAIN 应用领域

满足绝热领域的高端需求

各项性能优异且稳定的 Wincell WF 赢胜复合橡塑，有效防止氧化、紫外线、耐酸碱腐蚀和具有一定抵御外力摩擦等优点，受到客户的高度赞誉。Wincell WF 赢胜复合橡塑成为许多特殊领域应用的理想绝热材料，完全满足食品车间、医疗卫生、微电子厂房、烟草、洁净室和研发中心，以及人口聚集密度大的机场、火车站等苛刻环境的应用。



赢胜复合橡塑特殊领域的应用

Wincell WF 赢胜复合橡塑在特殊环境下运用

高端人居环境：高星级酒店、写字楼、商超

各类生产环境：食品车间、医疗卫生、微电子厂房、烟草、洁净室和研发中心

各类公共设施：机场、火车站、会展中心、体育竞技场



赢胜复合橡塑在严苛环境下运用

高酸碱腐蚀环境：石油、化工行业

各种封闭的空间环境：船舶、动力机组、地铁等

各类公共设施：机房、地沟、室外露天场所



PRODUCT PARAMETERS

WFA 产品性能参数

性能项目	性能指标	遵从标准
表观密度 Kg/m ³	≤ 80	GB/T 6343
导热系数 W/(m·k)	-20°C时 ≤ 0.030	GB/T10294
	40°C时 ≤ 0.037	
透湿性能	透湿系数 g/(m·s·Pa) ≤ 1.3x10 ⁻¹¹	GB/T17146
	湿阻因子 ≥ 15000	GB/T17146
真空吸水率 %	≤ 6	GB/T17794
燃烧性能	B-s2, d0, t1 级	GB 8624
	复合层 不燃 A 级	GB 8624
燃烧产烟毒性	ZA3 安全等级	GB/T20285
尺寸稳定性 %	(105°C ± 3°C, 7d) ≤ 10	GB/T8811
压缩回弹率 %	(压缩率 50%, 72h) ≥ 70	GB/T6669
抗老化性 150h	轻微起皱, 无裂纹, 无针孔, 不变形	GB/T16259
适用温度范围 °C	-50 ~ 110	GB/T17794

WINCELL® WFA

赢胜“菲铂”复合橡塑

WFA

越懂保温 | 越信赖赢胜 Better Insulation Understanding Better Wincell Believing

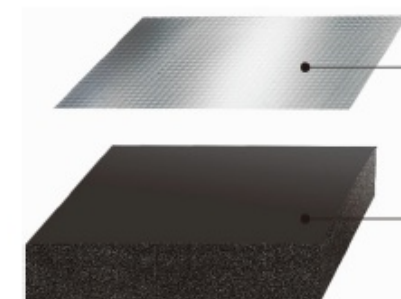
PERFECT COMPOUND IMPROVE SAFETY PERFORMANCE 完美复合 提高安全性能

满足绝热材料领域的更高需求

MEET THE HIGH-END REQUEST OF INSULATION MATERIAL

WINCELL WFA 赢胜复合橡塑由高分子“菲铂”金属复合层以特殊工艺与赢胜橡塑绝热材料完美融合，全面提高橡塑绝热材料的各项性能指标，引领复合橡塑材料的最新技术变革。将有机物和无机物材料复合而成的 WINCELL WFA 赢胜复合橡塑成为许多特殊领域应用的理想绝热材料，高阻湿抗老化的“菲铂”金属复合层，有效防止氧化、紫外线、酸碱腐蚀，满足食品生产车间、医药厂、电子厂、洁净室等苛刻环境的应用。

METAL COMPOUND TECHNOLOGY STRONGER FIRE PERFORMANCE 金属复合工艺 防火性能更强



高分子“菲铂”金属复合层

耐高温，防火阻燃，持久抗紫外线/抗氧化，耐摩擦、耐酸碱、耐腐蚀性能

赢胜橡塑绝热材料层

独有的原材料配方，防火性能更强；低烟无毒，安全性能更高

PRODUCT PERFORMANCE 产品性能

更高的防火性能

复合材料为不燃材料，具有耐高温、防火阻燃的高品质性能，防火性能大幅度提高。



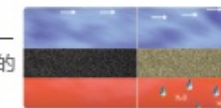
更强的保温性能

复合层保持初始导热系数，持续稳定不变。



更强的抗透湿性能

复合层具有高抗水汽渗透力，完全隔绝水汽渗透。其独特的闭泡结构，使材料整体的湿阻因子趋向 +∞。



PRODUCT PARAMETERS

WFC 产品性能参数

性能项目	性能指标	遵从标准
表观密度 Kg/m ³	≤ 80	GB/T6343
导热系数 W/(m·k)	-20°C时 ≤ 0.030	GB/T10294
	0°C时 ≤ 0.032	
透湿性能	40°C时 ≤ 0.037	GB/T17146
	透湿系数 g/(m·s·Pa) ≤ 9.8×10 ⁻¹²	
	湿阻因子 ≥ 20000	GB/T17146
真空吸水率 %	≤ 6	GB/T17794
燃烧性能	B-s2, d0, t1 级	GB8624
	不燃 A 级	GB8624
燃烧产烟毒性	ZA3 安全等级	GB/T20285
尺寸稳定性 %	(105°C ± 3°C, 7d) ≤ 10	GB/T8811
压缩回弹率 %	(压缩率 50%, 72h) ≥ 70	GB/T6669
抗老化性 150h	轻微起皱, 无裂纹, 无针孔, 不变形	GB/T16259
适用温度范围 °C	-50 ~ 110	GB/T17794

WINCELL® WFC

赢胜“氟碳纤维”复合橡塑

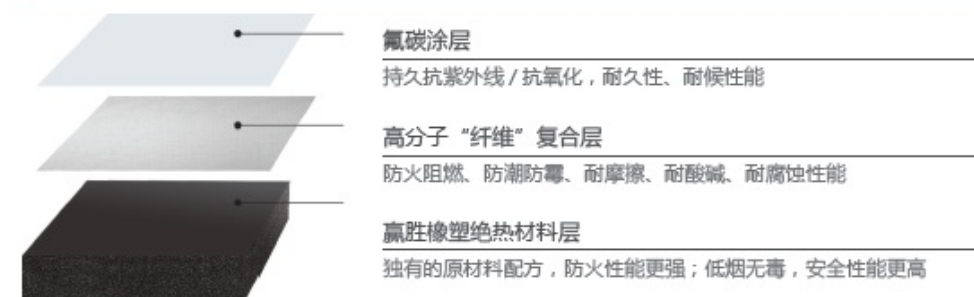
WFC

越懂保温 | 越信赖赢胜 Better Insulation Understanding Better Wincell Believing

PERFECT COMPOUND IMPROVE SAFETY PERFORMANCE 完美复合 提高安全性能

WINCELL WFC 赢胜复合橡塑由高分子“氟碳纤维”复合层以特殊工艺与赢胜橡塑绝热材料完美融合，是专门针对恶劣工况环境下保温领域的需求，在复合橡塑基础上进一步提升复合层材料特性而研发的新一代高性能复合型绝热材料，其防火性能、抗水汽渗透性能、抗撕裂强度性能、抗老化性能以及美观性等优点突出，满足于石油平台、化工冶炼、船舶建造以及机房地下空间等复杂工况环境保温隔热需求，成为引领复合橡塑绝热材料的又一领先产品。

氟碳纤维复合层 防火性能更强



产品性能

更高的抗老化、抗腐蚀

复合层显著提高了抗氧化、抗紫外线、抗腐蚀、耐摩擦。

更便利的安装

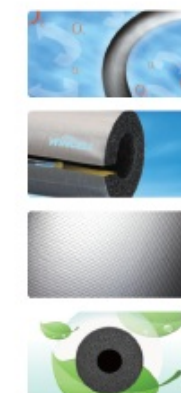
易弯曲, 韧性好, 抗褶皱性强, 更易安装。

更美观清洁

Wincell WFC 赢胜复合橡塑具有金属光泽表面, 外观高档, 易清洁。

更健康环保

Wincell WFC 赢胜复合橡塑光滑表面不易聚集粉尘, 杜绝了细菌的滋生, 很好的保护了室内的健康环境。同时, 不含 HCFC 等有害工质的配方体系, 无异味, 无甲醛挥发, 更健康环保。



PRODUCT PARAMETERS

WFB 产品性能参数

性能项目	性能指标	遵从标准
外观密度 Kg/m ³	≤ 80	GB/T6343
导热系数 W/(m·k)	-20°C时 ≤ 0.030	GB/T10294
	40°C时 ≤ 0.037	
透湿性能	透湿系数 g/(m·s·Pa) ≤ 1.3x10 ⁻¹¹	GB/T17146
	湿阻因子 ≥ 15000	GB/T17146
真空吸水率 %	≤ 6	GB/T17794
燃烧性能	B-s2, d0, t1 级 复合层 不燃 A 级	GB 8624 GB 8624
燃烧产烟毒性	ZA3 安全等级	GB/T20285
尺寸稳定性 %	(105°C ± 3°C, 7d) ≤ 10	GB/T8811
压缩回弹率 %	(压缩率 50%, 72h) ≥ 70	GB/T6669
抗老化性 150h	轻微起皱, 无裂纹, 无针孔, 不变形	GB/T16259
适用温度范围 °C	-50 ~ 110	GB/T17794

WINCELL® WFB

赢胜“铝箔”复合橡塑

WFB

越懂保温 | 越信赖赢胜 | Better Insulation Understanding Better Wincell Believing

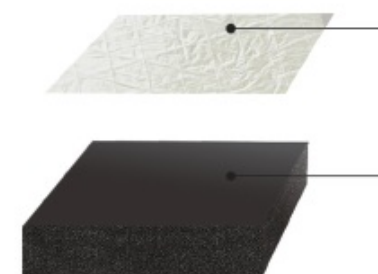
PERFECT COMPOUND IMPROVE SAFETY PERFORMANCE 完美复合 提高安全性能

满足绝热材料领域的更高需求
MEET THE HIGH-END REQUEST OF INSULATION MATERIAL

WINCELL WFB 赢胜复合橡塑由高分子“铝箔”复合层以特殊工艺与赢胜橡塑绝热材料完美融合, 全面提高橡塑绝热材料的各项性能指标, 在防火性能、抗水汽渗透性能、抗撕裂强度性能、抗老化性能以及美观性都全面大幅度提升, 对内部的橡塑层有效保护。



METAL COMPOUND TECHNOLOGY STRONGER FIRE PERFORMANCE 金属复合工艺 防火性能更强



高分子“铝箔”金属复合层

耐高温, 防火阻燃, 持久抗紫外线 / 抗氧化, 耐摩擦、耐酸碱、耐腐蚀性能

赢胜橡塑绝热材料层

独有的原材料配方, 防火性能更强; 低烟无毒, 安全性能更高

WINCELL® WFA/WFC/WFB

规格型号表 SPECIFICATION

越懂保温 | 越信賴赢胜 Better Insulation Understanding Better Wincell Believing



WFA/WFC/WFB 赢胜管材规格型号表 1

适合管道型号	保温	壁厚	壁厚	壁厚	壁厚	壁厚	壁厚
无缝钢管 铜管 镀锌管	内径 mm	6mm	9mm	13mm	15mm	20mm	25mm
1/4"	6	06006	09006	13006	15006	20006	25006
3/8" DN6	10	06010	09010	13010	15010	20010	25010
1/2"	13	06013	09013	13013	15013	20013	25013
15 5/8" DN8	16	06016	09016	13016	15016	20016	25016
3/4"	19	06019	09019	13019	15019	20019	25019
22 7/8" DN15	22	06022	09022	13022	15022	20022	25022
25 1"	25	06025	09025	13025	15025	20025	25025
28 1-1/8" DN20	28	09028	13028	15028	20028	25028	
32 1-1/4"	32	09032	13032	15032	20032	25032	
1-3/8" DN25	35	09035	13035	15035	20035	25035	
38 1-1/2"	38	09038	13038	15038	20038	25038	
1-5/8" DN32	43	09043	13043	15043	20043	25043	
45 1-3/4"	45	09045	13045	15045	20045	25045	
1-7/8" DN40	48	09048	13048	15048	20048	25048	
2-1/8"	54	09054	13054	15054	20054	25054	
57 2-1/4"	57	09057	13057	15057	20057	25057	
2-3/8" DN50	60	09060	13060	15060	20060	25060	
	67	09067	13067	15067	20067	25067	
76 DN70	76	09076	13076	15076	20076	25076	
89 DN80	89	09089	13089	15089	20089	25089	
108	108	09108	13108	15108	20108	25108	
	114				20114	25114	
133	133				20133	25133	
	140				20140	25140	
159	159				20159	25159	
	168				20168	25168	

●温馨提示：红色部分规格的产品供货周期比常规产品稍长，请提前与销售部门联系，保留充裕的交货时间。

WFA/WFC/WFB 复合橡塑板材规格型号

规格	厚度mm	长度m	宽度m
WFA/C/B 10	10	2	1.2
WFA/C/B 13	13	2	1.2
WFA/C/B 15	15	2	1.2
WFA/C/B 19	19	2	1.2
WFA/C/B 20	20	2	1.2
WFA/C/B 25	25	2	1.2
WFA/C/B 30	30	2	1.2
WFA/C/B 32	32	2	1.2
WFA/C/B 35	35	2	1.0
WFA/C/B 38	38	2	1.0
WFA/C/B 40	40	2	1.0
WFA/C/B 50	50	2	1.0

●如有特殊规格，可与我公司销售部联系。

●型号标识例说明：WFA/C/B T25048

W----Wincell 赢胜品牌
F----赢胜复合橡塑
A/C/B----非铂金属层 / 氟碳纤维层 / 铝箔层
25----赢胜橡塑管壁厚 (mm)
048----赢胜橡塑管内径 (mm)

●备注：管材长度为 1 米 / 支，被保温管内径大于 108mm 建议采用板材，绝热厚度大于 30mm 的采用双层或多层安装

●型号标识例说明：WFA/C/B S19

W----Wincell 赢胜品牌
F----赢胜产品等级代码
A/C/B----非铂金属层 / 氟碳纤维层 / 铝箔层
19----赢胜橡塑板厚度 (mm)

●备注：绝热层设计大于 32mm 时，建议采用多层板材保温。板材标准宽度为 1.2 米，长度为 2 米 / 片。



WINCELL® WFA/WFC/WFB

规格型号表 SPECIFICATION

越懂保温 | 越信賴赢胜 Better Insulation Understanding Better Wincell Believing



WFA/WFC/WFB 赢胜管材规格型号表 2

适合管道型号	保温	壁厚	壁厚	壁厚	壁厚	壁厚	壁厚
无缝钢管 铜管 镀锌管	内径 mm	30mm	32mm	35mm	38mm	40mm	50mm
1/4"	6						
3/8" DN6	10	30010					
1/2"	13	30013	32013				
15 5/8" DN8	16	30016	32016				
3/4"	19	30019	32019				
22 7/8" DN15	22	30022	32022				
25 1"	25	30025	32025				
28 1-1/8" DN20	28	30028	32028	35028			
32 1-1/4"	32	30032	32032	35032			
1-3/8" DN25	35	30035	32035	35035			
38 1-1/2"	38	30038	32038	35038			
1-5/8" DN32	43	30043	32043	35043	38043	40043	50043
45 1-3/4"	45	30045	32045	35045	38045	40045	50045
1-7/8" DN40	48	30048	32048	35048	38048	40048	50048
2-1/8"	54	30054	32054	35054	38054	40054	50054
57 2-1/4"	57	30057	32057	35057	38057	40057	50057
2-3/8" DN50	60	30060	32060	35060	38060	40060	50060
	67	30067	32067	35067	38067	40067	50067
76 DN70	76	30076	32076	35076	38076	40076	50076
89 DN80	89	30089	32089	35089	38089	40089	50089
108	108	30108	32108	35108	38108	40108	50108
	114	30114	32114	35114	38114	40114	50114
133	133	30133	32133	35133	38133	40133	50133
	140	30140	32140	35140	38140	40140	50140
159	159	30159	32159	35159	38159	40159	50159
	168	30168	32168	35168	38168	40168	50168

●温馨提示：红色部分规格的产品供货周期比常规产品稍长，请提前与销售部门联系，保留充裕的交货时间。

赢胜 520/560/580 专用胶水

赢胜 520/560/580 专用胶水为难燃胶水。主要用于各种赢胜橡塑绝热材料的粘接。赢胜专用胶水安装方便，干化时间短，干化后具有很强的抗透湿性能和强耐候性，能有效防止接缝处的水汽渗透，从而保障整个绝热系统。
赢胜 520/560/580 专用胶水标准规格：18.75 L / 桶；3.78 L / 罐。其他容积可根据情况定制。



Wintape AT 赢胜复合胶带

Wintape AT 复合胶带采用了铝质金属材料，与 Wincell WF 赢胜复合橡塑外层材质相同，各项性能指标与 Wincell WF 赢胜复合橡塑产品保持一致，避免了潜在安装隐患。Wintape AT 复合胶带粘性好，用于各种连接部位，确保绝热系统整体气密性。Wintape AT 复合胶带在使用时，只需撕掉外皮纸，调整适当位置，粘着牢固即可。

Wintape AT 复合胶带标准规格：非铂胶带 50mm (宽) x 25m (长)。
铝箔胶带 50mm (宽) x 40m (长)。

其他尺寸可根据情况定制。

