

DELTA PLUS

代尔塔隔热服套装



enjoy safety.

代尔塔中国
www.deltaplus.com.cn



产品描述

代尔塔隔热服专业抵御高温明火、熔融金属、化学腐蚀与强热辐射，为高危作业提供全身硬核防护。产品符合 EN ISO 11612、EN 1486 等欧洲权威安全标准。采用镀铝芳纶、Nomex®、高性能防护面料，兼具阻燃、隔热、防喷溅、耐磨抗撕裂多种防护功能。

行业应用

广泛适用于消防救援、冶金铸造、石油化工、电力能源、玻璃陶瓷、金属冶炼、应急抢险等行业，满足灭火救援、熔融金属操作、化工防化、高温巡检、应急处置等高危作业的全身防护需求。

标准解读



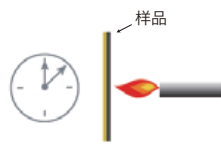
EN ISO 11612:2015 产业工人热防护服

- A: 抑制火苗蔓延, 阻燃 C: 热辐射
B: 热传导 D: 熔融铝水泼溅
E: 熔融铁水泼溅
F: 耐接触热

限制火焰蔓延实验方法 (ISO 15025 方法A)

样品暴露于火焰下燃烧十秒后拿开

性能水平	不良		良好	
	(X)	A1/A2		
平均火焰持续燃烧时间 ≤2秒	未通过	通过		
平均余热残留时间 ≤2秒				

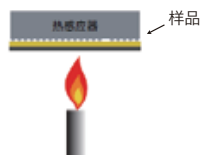


方法A通过后为A1, 方法B通过后为A2, 没有等级差别

热对流性能测试 (ISO 9151)

暴露于火焰下, 测量样品后方热感应器之温升程度与时间关系

性能水平	普通			优异		
	B1	B2	B3			
耐热指数 HTI(秒)	最小值	4	10	20		
	最大值	<10	<20			

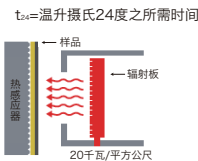


HTI = HTI₁₂ 与 HTI₂₄ 之平均
HTI₂₄ = 温升摄氏24度之所需时间
HTI₁₂ = 温升摄氏12度之所需时间

热辐射性能测试 (ISO 6942 方法B)

暴露于辐射板下, 测量样品后方热感应器之温升程度与时间关系

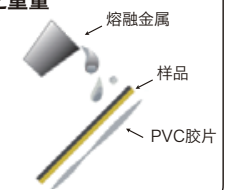
性能水平	普通				优异				
	C1	C2	C3	C4					
热传导 t ₂₄ (秒)	最小值	7	20	50	95				
	最大值	<20	<50	<95					



熔铝泼溅测试 (ISO 9185)

测量PVC胶片不受破坏下, 样品承受熔融金属之重量

性能水平	普通			优异		
	D1	D2	D3			
熔融金属重量(公克)	最小值	100	200	350		
	最大值	<200	<350			

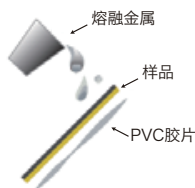


熔铝约摄氏780度(+/-20度), 华氏1436度
PVC胶片模拟真人皮层

熔铁泼溅测试 (ISO 9185)

测量PVC胶片不受破坏下, 样品承受熔融金属之重量

性能水平	普通			优异		
	E1	E2	E3			
熔融金属重量(克)	最小值	60	120	200		
	最大值	<120	<200			

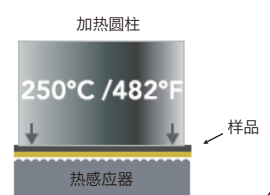


熔铁约摄氏1400度(+/-20度), 华氏2552度
PVC胶片模拟真人皮层

热对流性能测试 (ISO 9151)

暴露于火焰下, 测量样品后方热感应器之温升程度与时间关系

性能水平	普通			优异		
	F1	F2	F3			
临界时间(秒)	最小值	5	10	15		
	最大值	<10	<15			



临界时间=温升摄氏10度所需时间

隔热是一个热能 -- 距离 -- 暴露时间三者共同作用的概念。为国内使用产品时有便于比较, 我们将产品性能概述为以下特点:

产品标识	代尔塔隔热服概括含义
A1/A2	阻燃材料
B1-B3	抵抗环境温度150/200/300°C
C1-C4	抵抗辐射温度800/1000/1200/1400°C

产品标识	代尔塔隔热服概括含义
D1-D3	抵抗100/200/350g熔融铝喷溅
E1-E3	抵抗60/120/200g熔融铁喷溅
F1-F3	耐150/200/300°C高温热接触

产品升级

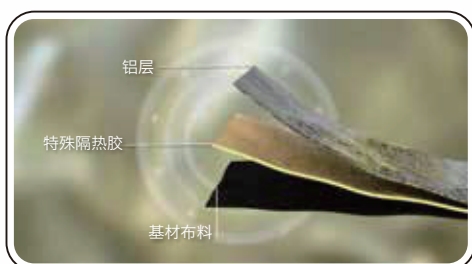
安全防护升级革新

代尔塔隔热服采用独家贴合技术，省略僵硬、厚重、不耐热的聚酯膜（耐热度只有150°C），柔软度提升，轻薄弹性加倍，穿戴后依然活动自如。

大幅提升接触热抵抗力，有效阻隔熔融金属高温穿透。体感温度骤降。大量反射辐射热，保持清爽的舒适体感，告别闷热湿黏、挥汗如雨的困扰。

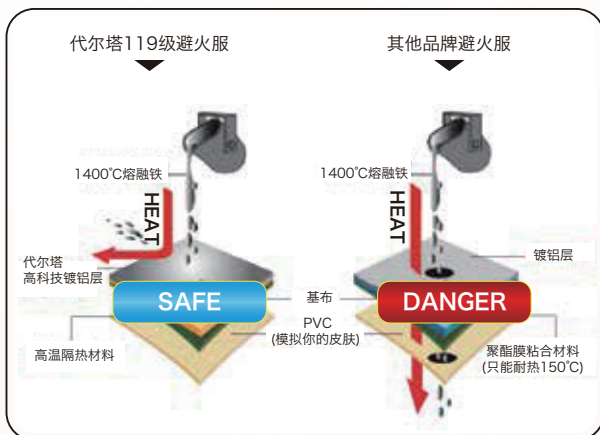
方便清洁，表面添加易清洁涂层，脏污不易附着，轻松保持面料洁净。

▲ 铝层直接贴合布料，不使用聚酯膜

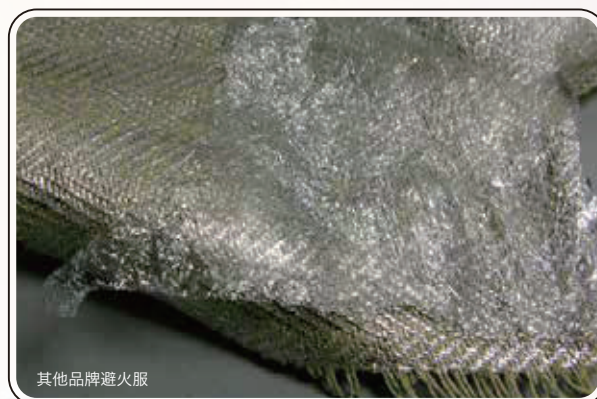


代尔塔避火服所用材料	其他品牌避火服所用材料
100%铝层直接贴合	聚酯膜贴合
面料柔软	面料僵硬
面料轻薄	面料厚重
吸收汗水后铝层不容易剥离	吸收汗水后铝层容易脱落剥离
铝层贴合牢靠，摩擦后不易剥离	面料经摩擦后铝层容易剥离
面料可抵抗接触热与热熔金属喷溅	面料无法抵抗接触热与热熔金属喷溅

▲ 119级避火服通过1400°C熔融铁浇灌测试



▲ 直接贴合工艺可提升面料的耐磨性能与抗水解力，遇汗水或潮湿环境不剥离，提升产品使用寿命



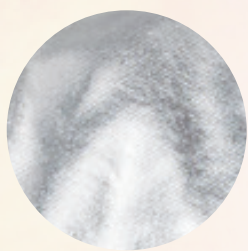
119型避火服套装 (连体/分体)

119型高端镀铝避火服，多层材料复合粘合，特有表面镀铝技术，有效防止冷热潮湿环境引起铝层脱落，双层热帖带式缝合可以保证舒适的同时有效增加机械防护性能。

门襟耐热拉链设计，全魔术贴沿边保护，内部装备防高温安全帽，保证迅速及时的穿戴及脱卸，同时配备宽大背部SCBA背囊袋。可短时间抵抗300°C环境温度、1400°C辐射热温度，可配合SCBA进入火场，穿越火焰，有效抵御火场可能存在的闪燃、高温以及灼热蒸汽、液体的喷射与滴落。

适用于陶瓷窑炉，油槽清理，铸造炉膛等进入高温物体内部的工作，火灾救援抢险等环境。

镀铝PREOX Carbon-Aramid面料



高科技复合材料

Feutre-Aramid面料
410g/m²

Double FR内衬220g/m²

大面窗镀金面屏
250mmx150mmx4.5mm

产品净重小于10.7KG

本产品符合欧洲标准



EN ISO 11612:2015

产业工人热防护服

A1&A2: 抑制火苗蔓延, 阻燃

B3: 热传导

C4: 热辐射

D3: 熔融铝水泼溅

E3: 熔融铁水泼溅

F3: 耐接触热



EN 1486

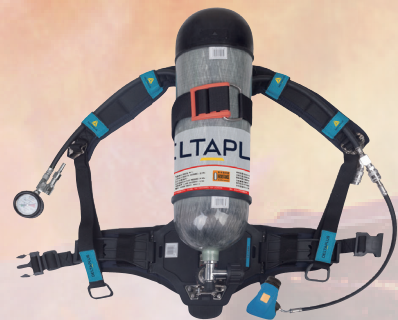
欧盟消防人员防护服标准

欧盟消防人员防护服，主要要求专业灭火服装的试验方法和性能要求。同时规定了专用灭火服所需的测试方法和最低性能。

抵抗环境温度可达300°C
抵抗辐射热温度可达1400°C

正压式空气呼吸器

VESCBALX



产品代码	产品规格	产品名称	尺码
4.02.301-L	WKITCOM119GT	119级避火服连体套装(带背囊)	L
4.02.301-XL	WKITCOM119XG	119级避火服连体套装(带背囊)	XL
4.02.302-L	WKITVEPA119GT	119级避火服分体套装(带背囊)	L
4.02.302-XL	WKITVEPA119XG	119级避火服分体套装(带背囊)	XL

本套装含连体服、头罩、手套、靴套全部装备

19A型重型防金属喷溅套装 (连体/分体)

防喷溅镀铝头套

(不含镀金面甲)

ALUCAG19A



镀金ICP面甲
ALUVISOR1PR



隔热手套
TERK400A

防喷溅镀铝连体衣
ALUCOMBI19A



镀铝隔热服产品
展示及性能介绍



防喷溅镀铝靴套
ALUGUE19A

抵抗环境温度可达200°C
抵抗辐射热温度可达1200°C

高性能表面镀铝面料
PREOX Para-aramide



本产品符合欧洲标准



EN ISO 11612:2015

产业工人热防护服

A1&A2: 抑制火苗蔓延, 阻燃

B1: 热传导

C3: 热辐射

D3: 熔融铝水泼溅

E3: 熔融铁水泼溅

F1: 耐接触热

产品规格	产品名称	产品描述
ALUCAG19A ALUVISOR1PR	防喷溅镀铝头罩 镀金ICP面甲	防金属喷溅镀铝头套配镀金ICP面甲
TERK400A	隔热手套	牛皮掌面, 掌背镀铝涂层, 可有效防护机械风险, 防火阻燃, 卓越的抗传导热、辐射热性能
ALUVES19A	防喷溅镀铝上衣	立体式裁剪, 竖领设计, 直袖口, 外覆有护边上衣
ALUPAN19A	防喷溅镀铝裤子	立体式裁剪, 直筒裤
ALUGUE19A	防喷溅镀铝靴套	小腿处通过魔术贴调节穿戴, 在鞋底处含收紧带调节固定
ALUCOMBI19A	防喷溅镀铝连体服	立体式裁剪, 竖领设计, 直袖口、直筒裤。连体上衣配有拉链, 外覆有护边

19N型避火服套装 (连体/分体)

隔热头罩

ALUCAGO19N

隔热上衣

ALUVESTE19N

隔热裤子

ALUPANTA19N

隔热连体衣

ALUCOMBI19N

隔热靴套

ALUGUET19N

抵抗环境温度可达150°C
抵抗辐射热温度可达1200°C

本产品符合欧洲标准



EN ISO 11612:2015

产业工人热防护服

A1&A2: 抑制火苗蔓延, 阻燃

B1: 热传导

C3: 热辐射

D3: 熔融铝水泼溅

E3: 熔融铁水泼溅

F1: 耐接触热

产品规格	产品名称	产品描述
ALUCAGO19N	镀铝隔热头罩	视野宽, 强化PC面屏
TERK400N	隔热手套	牛皮掌面, 掌背镀铝涂层, 可有效防护机械风险, 防火阻燃, 卓越的抗传导热、辐射热性能
ALUVESTE19N	镀铝隔热上衣	立体式裁剪, 竖领设计, 直袖口、外覆有护边上衣
ALUPANTA19N	镀铝隔热裤子	立体式裁剪, 直筒裤
ALUGUET19N	镀铝隔热靴套	小腿处通过魔术贴调节穿戴, 在鞋底处含收紧带调节固定
ALUCOMBI19N	镀铝隔热连体衣	立体式裁剪, 竖领设计, 直袖口、直筒裤。连体上衣配有拉链, 外覆有护边

防火防化套装

抵抗环境温度可达200°C
抵抗辐射热温度可达1200°C

Nomex®材质 +
CSMHypalon®镀铝涂层



防火防化上衣

VESTE084

隔热手套

TERK400A
套装内不包含，需要单独购买

本产品符合欧洲标准
EN ISO 11612:2015



EN ISO 11612:2015

产业工人热防护服

A1: 抑制火苗蔓延, 阻燃

B2: 热传导

C2: 热辐射

D3: 熔融铝水泼溅

防火防化背带裤

PANTA084

本产品符合欧洲标准EN467

*EN530(耐磨损等级):	等级6/6(2000次)
*ISO5978(热稳定性):	等级2/2(不粘结)
*ISO2023(耐弯曲):	10万次
*ISO9073-4(抗撕裂性):	等级1/5 (方向1:32.45牛-方向2:35.55牛)
*ISO2960(抗爆裂):	>750千帕
*EN863(防穿刺等级):	等级3/5(59.05牛)
*EN374-3(抗液体渗透):	
-冰醋酸:	等级6/6(t>480分钟)
-乙腈:	等级3/6(t=60分钟)
-甲醇:	等级6/6(t>480分钟)
-己烷:	等级2/6(t>30分钟)
-浓度为50%的烧碱(NaOH):	等级6/6(t>480分钟)
-浓度为60%的硝酸(HNO3):	等级5/6(t>240分钟)
-浓度为25%的氨水(NH3 · H2O):	等级6/6(t>480分钟)

防化靴

AUSTIN
套装内不包含，需要单独购买

产品规格	产品名称	尺码
VESTE084	重型防火防化上衣(1.56kg)	M/L
PANTA084	重型防火防化背带裤(1.11kg)	M/L

本套装不含头罩、手套、靴套