防火 绝热 节能 降噪

FIREPROOF THERMAL INSULATION ENERGY SAVING NOISE REDUCTION

HANTAI 汉泰®

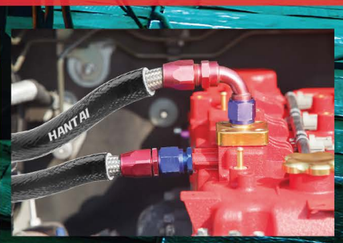
防火 绝热 节能 降噪

FIREPROOF THERMAL INSULATION ENERGY SAVING NOISE REDUCTION

国家高新技术企业 | 安徽省专精特新中小企业 | 军工装备承制单位







安徽宁国汉泰新型材料有限公司
ANHUI NINGGUO HANTAI NEW MATERIALS LIMITED COMPANY

地址:安徽省宁国市经济技术开发区河沥园区兴盛路6号

电话:0086(0)563 4034597 传真:0086(0)563-4430628

邮箱:info@htfiresleeve.com 网址:www.nghantai.com

汉泰新材
HANTAI NEW MATERIALS

第15期

安徽宁国汉泰新型材料有限公司成立于2009年，集“研发、设计、生产、销售”于一体，深耕高温系统防护领域，产品涵盖高温防火套管、定制保温隔热罩、高温隔热带、高性能纺织布、保温隔热毡等，广泛应用于冶金铸造、液压流体、电气绝缘、船舶重工、轨道交通、电力电缆、半导体光伏、汽车、航空航天、军工装备等工业领域。凭借出色的研发技术、优质的产品和专业的服务，荣获“国家高新技术企业”、“安徽省专精特新中小企业”和“军工装备承制单位”等多项荣誉称号！

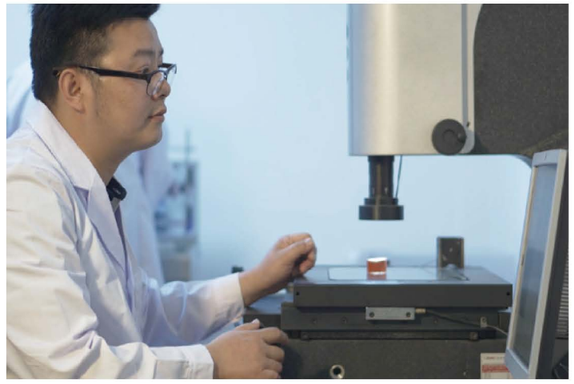
汉泰新材致力为客户提供一站式高温安全防护解决方案。



汉泰行政办公大楼



28000㎡生产厂区



汉泰专业测试研发中心



专业3D高精准扫描仪



企业荣誉

高温系统解决方案专业服务商
打造行业领先品牌



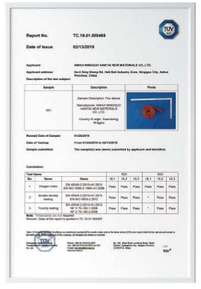




产品质量认证



TUV RoHS认证



EN45545-2 R22-23
烟雾和毒性测试



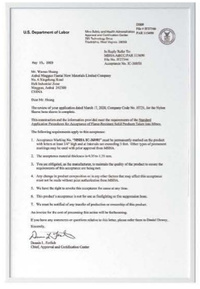
CE认证



UL1441
防火测试认证



MSHA认证
防火套管



MSHA认证
尼龙套管



DIN5510-2-1
燃烧测试



DIN5510-2-2
烟雾毒性测试



IEC 60332-1-2
火焰测试



REACH 测试



ISO 3457
爆裂泄露防护测试



ISO 8031
电阻率和电导率测定



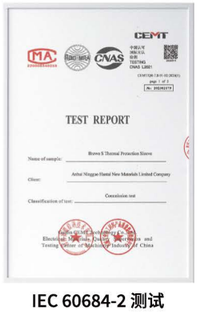
EN 13758-1
防紫外线性能测试



ISO 6945
耐磨试验



IEC 60331-2
火灾电路安全测试



IEC 60684-2 测试



TB/T 3139-2021 测试



GJ 1679A-2008
二氧化硅含量认证

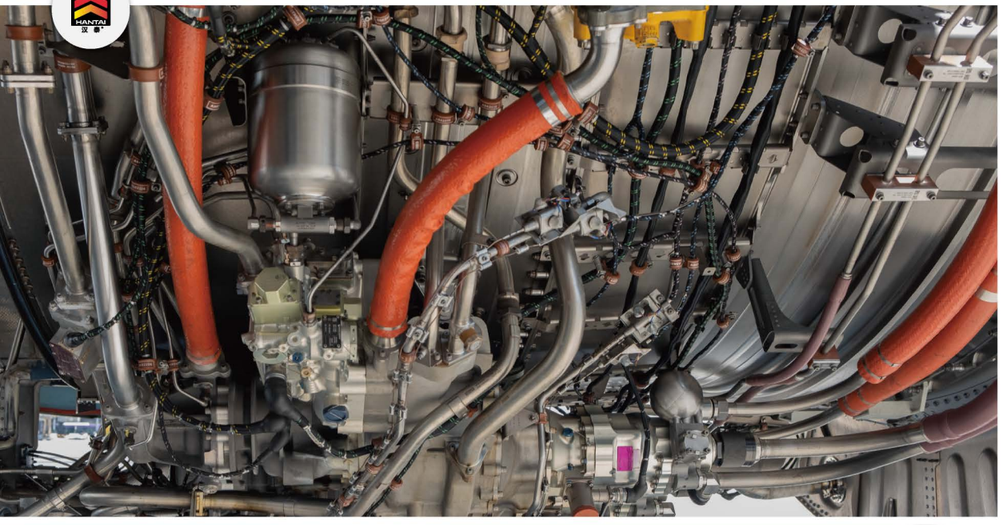
质量和环境管理体系认证

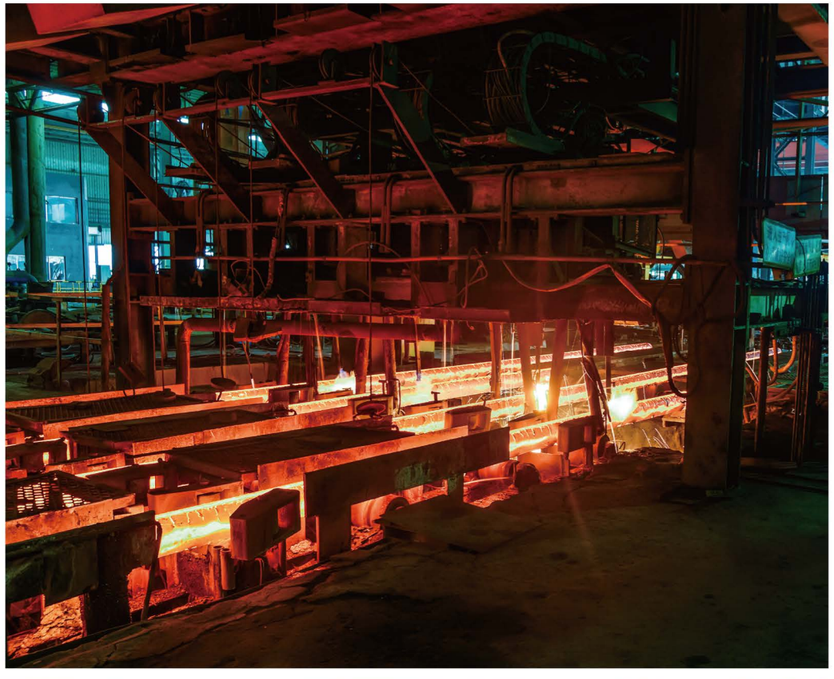


ISO 9001:2015 质量管理体系认证



ISO 14001:2015 环境管理体系认证





汉泰新材

高温系统解决方案专业服务商







目录

公司简介 …… 01

产品资质认证 …… 03

高温套管 07

防火套管(标准级) …… 09

防火套管(优先级) …… 10

防火套管(最高级) …… 11

粘扣式防火套管和按扣式防火套管 …… 12

玄武岩纤维套管 …… 13

布朗式隔热套管 …… 14

玻纤编织套管 …… 15

可扩张定纹套管 …… 16

高硅氧套管 …… 17

铝箔玻纤套管 …… 18

尼龙套管 …… 19

高温缠带 20

硅胶自粘带 …… 21

硅胶玻纤缠带 …… 22

高硅氧自粘带 …… 23

高温布 24

硅胶玻纤布 …… 25

铝箔玻纤布 …… 26

高硅氧布 …… 27

硅胶玻纤盘根 28

硅胶玻纤盘根 …… 28

汉泰定制产品 29

客户定制服务 33

企业寄语 34



尼龙套管

· 150℃
· 10mm - 110mm



搭扣式尼龙套管

· 150℃
· ≥10mm



铝箔玻纤套管

· 260℃
· 7mm - 30mm



缝制铝箔玻纤套管

· 260℃
· 15mm - 100mm



粘扣式铝箔玻纤套管

· 260℃
· 15mm - 100mm



防火套管(标准级)

· 260℃ | 650℃
· 6mm - 160mm



防火套管(优先级)

· 260℃ | 650℃
· 10mm - 50mm



防火套管(最高级)

· 260℃ | 650℃
· 6mm - 50mm



粘扣式防火套管

· 260℃ | 650℃
· 10mm - 305mm



按扣式防火套管

· 260℃ | 650℃
· 10mm - 305mm



拉链式防火套管

· 260℃ | 650℃
· 10mm - 305mm



布朗式隔热套管

· 260℃ | 650℃
· 15mm - 50mm



玄武岩套管

· 260℃ | 760℃
· 6mm - 160mm



芳纶针织套管

· 350℃
· 6mm - 102mm



芳纶编织套管

· 350℃
· 10mm - 80mm



热处理定纹管

· 450℃
· 1mm - 30mm



玻纤编织套管

· 650℃
· 10mm - 120mm



玻纤针织套管

· 650℃
· 13mm - 152mm



可扩张定纹管

· 650℃
· 13mm - 89mm



碳纤维套管

· 650℃
· 8mm - 80mm



玄武岩编织套管

· 760℃
· 5mm - 120mm



玄武岩针织套管

· 760℃
· 25mm - 152mm



高硅氧套管

· 1000℃
· 3mm - 120mm



陶瓷纤维套管

· 650℃ / 1000℃
· 10mm - 150mm



石英套管

· 1200℃
· 1mm - 80mm

防火套管

标准级



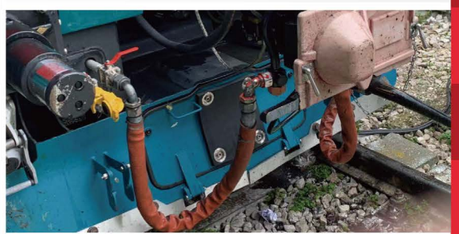
汉泰高温防火套管专为保护各种软管、电线和电缆，抵御极端高温环境而设计，内层采用无碱玻璃纤维编织而成的胚管，外层涂覆有高质量的硅橡胶，具有非常突出的防火、阻燃、隔热、保温、绝缘、抗酸碱、抗老化等性能，能够承受液压油、润滑油和燃料的侵蚀，有效隔绝管道和软管中的能量损失，从而提高系统能效，确保员工安全，避免烧伤风险。还能方便地将电线、软管和电缆整齐地捆绑在一起，提高工作场所的整洁度和安全性。

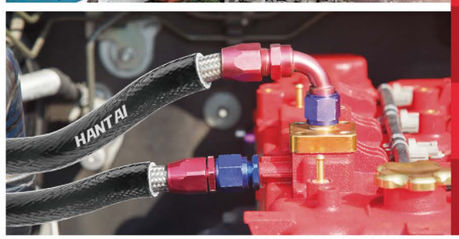
汉泰高温防火套管硅橡胶涂层还具有耐臭氧、耐紫外线和耐磨损的特性，能有效保护管道线缆等免受伤害，同时耐高低温性、优异的电气性能和化学稳定性有效抵挡熔融的飞溅物、熔渣、焊渣、焊接飞溅物、电火花或研磨火花等，保护设备免受高温和化学侵蚀，可以确保在极端环境下的持久性能和可靠性。

EN45545-2 R22-23 Smoke Density & Non-Toxicity Tests
UL 1441 Fire Test Report
MSHA Approval
IEC 60332-1-2 Vertical Flame Propagation Test
DIN5510-2 Preventive Fire Protection in Railway Vehicles
CE Certificate
RoHS Certificate
TB/T 3139-2021 Locomotive & Vehicle Hazardous Limitation
REACH Certificate

汉泰款号#	HT11S-**S（** 指代产品内径）
材料	无碱玻璃纤维，硅橡胶涂层
织造方式	编织
尺寸范围	1/4″ (6mm) - 6 3/8″ (160mm)
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准：铁锈红色；其他颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等，可根据客户需求定制。
卷长	内径6mm - 75mm：20米/卷 内径80mm - 100mm：15米/卷 内径105mm - 150mm：10米/卷
可供选项	特殊包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）；按客户需求裁剪成小段；按要求定制印刷客户logo
应用行业	适用于石油和天然气行业、钢铁厂、冶炼厂、玻璃厂、轨道交通等高温场所。







防火套管

优先级



汉泰优先级高温防火套管采用先进的膨体无碱玻璃纤维针织技术，结合高质量的硅橡胶涂层，专为保护软管、电线和电缆而设计，以抵御高热和偶发性火焰的危害。升级版的原材料和膨体针织的织造方式，让其比汉泰标准级高温防火套管具有更优良的隔热保护性能。

汉泰优先级高温防火套管具有防火、阻燃、隔热、保温、绝缘、抗酸碱和抗老化等特性，能够承受液压油、润滑油和燃料的侵蚀，有效隔绝管道和软管中的能量损失，保护员工安全，防止烧伤。

厚实的硅橡胶涂层能够抵挡熔融的飞溅物、熔渣、焊渣、焊接飞溅物、电火花或研磨火花等，同时保护管道线缆免受臭氧、紫外线和磨损的伤害，耐高低温性能使其在广泛的温度范围内保持弹性和稳定性，具有优异的电气性能和化学稳定性。

ISO-2685-1998 Aviation Fire Resistance Test
IEC 60331-2:2018 Tests For Electric Cables Under Fire Conditions

汉泰款号#	HT11S-**P (** 指代产品内径)
材料	无碱玻璃纤维，升级版硅橡胶涂层
织造方式	膨体纱，针织
尺寸范围	3/8″ (10mm) - 2″ (50mm)
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准：铁锈红色；其他颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等，可根据客户需求定制。
卷长	20 米/卷
可供选项	特殊包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）；按客户需求裁剪成小段；按要求定制印刷客户logo
应用行业	广泛用于冶金铸造、航空航天、工业机器人、汽车、轨道交通、发动机线路等液压软管总成和电线电缆的高温防护。







防火套管

F级



汉泰F级防火套管采用高蓬松性隔热纤维编织成管状后涂覆特种硅橡胶制成，具有优越的隔热、反辐射热、耐高温、耐油、耐腐蚀等特性，专为在极端高温、火焰和熔融飞溅等恶劣环境下工作的关键软管、电缆、管道和组件提供保护。

汉泰F级防火套管不仅能抵抗液压流体、润滑油和燃料的侵蚀,还能隔离管道和软管系统的热传递,保护人员免受热伤害的同时,也降低了能源损耗。

凭借卓越的性能，汉泰F级防火套管通过了中国民航测试中心(Test Center of CAAC)的AEC2.0L喷油器回油管油轨回油管耐火试验，为航空航天、能源化工、冶金铸造、轨道交通和运输等多个行业和领域提供可靠的高温防火保护。

汉泰款号#	HT11S-**F (** 指代产品内径)
材料	无碱玻璃纤维，升级版硅橡胶涂层
织造方式	膨体纱，编织
尺寸范围	1/4″ (6mm) - 2″ (50mm)
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准：铁锈红色；其他颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等，可根据客户需求定制。
卷长	20 米/卷
可供选项	特殊包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）； 按要求定制印刷客户logo
应用行业	适用于石油和天然气行业、钢铁厂、冶炼厂、玻璃厂、轨道交通等高温场所。







粘扣式防火套管、按扣式防火套管



汉泰粘扣式和按扣式防火套管是由高品质无碱玻璃纤维纱编织而成，并涂有硅橡胶涂层，外层缝有魔术贴或按扣，专为保护软管、管道、电线和电缆设计制成，使其免受液压油、润滑油、燃料等腐蚀性液体的侵蚀，同时保护工作人员免受灼伤和其他伤害。

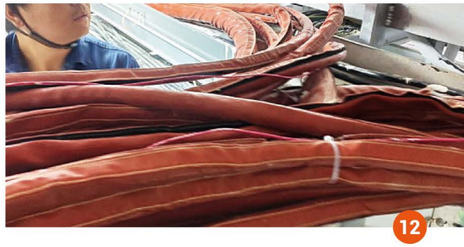
汉泰粘扣式和按扣式防火套管非常适合用于捆扎电线、软管和电缆，常在电弧炉中使用。硅橡胶涂层的厚度足以抵御熔融飞溅物、熔渣、焊接飞溅、电火花、研磨火花以及其它污染物，还能有效防止管道和线缆受到臭氧、紫外线和磨损的影响。

由于结构不同，汉泰按扣式防火套管在抵御液态金属飞溅和大量焊接飞溅物方面比粘扣式表现更为出色。

汉泰款号#	HT11s-**V （粘扣式防火套管） / HT11s-**B （按扣式防火套管） （** 指代产品内径）
材料	无碱玻璃纤维，硅橡胶涂层，魔术贴粘扣或金属按扣
织造方式	魔术贴粘扣，金属按扣
尺寸范围	3/8″ (10mm) - 12″ (305mm)
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准：铁锈红色；其他颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等，可根据客户需求定制。
卷长	可根据客户要求定制
可供选项	特殊包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）； 按要求定制印刷客户logo
应用行业	保护液压软管、电缆、线束等，适用于冶金、钢铁厂、玻璃厂、海洋工业、石化工业等。







玄武岩防火套管

汉泰玄武岩防火套管采用高质量的玄武岩纤维编织成管状，表面涂覆硅橡胶涂层，并经过高温处理制成，可在260°C下长期使用，瞬间耐温可达1650°C。

汉泰玄武岩防火套管具有阻燃、隔热、保温、电绝缘、柔软等性能，能有效阻止火焰蔓延，减少热量传递，在高温环境下保持其结构和性能的稳定，能抵抗多种化学物质的侵蚀，适用于各种化学环境下的防护。

汉泰玄武岩防火套管材质柔软，便于安装和使用，适用于电缆绝缘保护，主要应用于钢铁厂、冶炼厂、玻璃厂、消防设备、大型变电场所等高温环境，为电缆提供绝缘保护，广泛应用于电力、化工、冶金、船舶、机械制造等行业的高温区域。



汉泰款号#	HT51S-**S (** 指代产品内径)
材料	玄武岩纤维，硅橡胶涂层
织造方式	编织
尺寸范围	1/4″ (6mm) – 6 3/8″ (160mm)
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准：铁锈红色；其他颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等，可根据客户需求定制。
卷长	20 米/卷
可供选项	特殊包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）； 按要求定制印刷客户logo
应用行业	适用于石油和天然气行业、钢铁厂、冶炼厂、玻璃厂、轨道交通等高温场所。







布朗式隔热套管

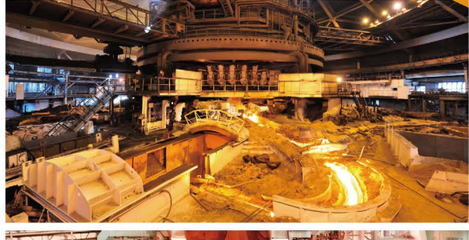
汉泰布朗式隔热套管采用特殊编织工艺制成，表面涂覆特殊的硅橡胶，有效防护高温、火花和液态金属飞溅。汉泰布朗式隔热套管在极端温度下表现出色，能够在-60°C至260°C的范围内持续工作，并且能够承受高达1650°C的短期高温冲击。此外，汉泰布朗式隔热套管还具备出色的抗紫外线、臭氧侵蚀和热冲击性能。



IEC 60684-2:2011
Breakdown Voltage &
Bending at High / Low Temp

汉泰款号#	HT11S-**H (** 指代产品内径)
材料	玻璃纤维，硅橡胶涂层
织造方式	编织
尺寸范围	3/5″ (15 mm) - 2″ (50mm)
工作温度	持续工作温度：-60°C (76°F)~260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	棕色
卷长	20 米/卷
可供选项	特殊包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）；按客户需求裁剪成小段
应用行业	主要适用于铸造厂、炼钢厂、玻璃厂、船厂等行业，针对防护液体金属和金属飞溅物的接触保护，为液压软管总成、电线电缆提供可靠的冷热防护。





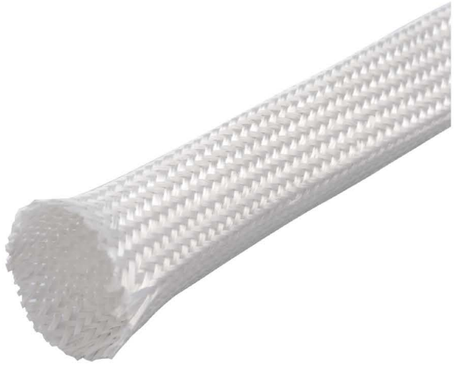


玻纤编织套管

汉泰玻纤编织套管由膨体无碱玻璃纤维纱编织而成，是一种经济实用的隔热和保温材料，具有良好的柔韧性和耐用性，重量轻，柔韧耐用，便于安装和使用，适用于温度要求不是特别高的工作环境。

汉泰玻纤编织套管具有出色的电绝缘性和低导热性，不含石棉及其他任何有害物质，能抵抗绝大多数的酸、碱、漂白剂和溶剂的侵蚀，其可扩展的编织结构可以适应不规则形状的软管和配件，提供全面的保护。

此外，汉泰玻纤编织套管还可以涂上粘合剂或其他涂层，以减少磨损并增加耐磨性，广泛应用于保护工业软管、管道和电缆，特别适用于钢铁、冶炼、船舶及化工等其他行业的高温区域。



汉泰款号#	HT11X- ** (** 指代产品内径)
材料	玻璃纤维
织造方式	编织
尺寸范围	3/8" (10mm) - 4 3/4" (120mm)
工作温度	650°C(1202°F)
颜色	白色
卷长	内径10mm ~ 80mm：50 米/卷; 内径>80mm：25 米/卷
可供选项	特殊散装包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）
应用行业	适用于发动机排气系统、轨道交通、管道定制、钢铁厂等高温场所。







可扩张定纹管

汉泰可扩张定纹管是一种由无碱玻璃纤维纱经过高温脱蜡后，浸渍丙烯酸饱和涂料粘结而成的高性能套管，具有出色的耐磨性和柔韧性，能够提供至少25%的尺寸扩张能力，适应各种不规则形状的配件、连接件和其他类似的物体的安装需求，使其在长期使用中保持性能稳定，减少磨损和损坏的风险。

汉泰可扩张定纹管能够在持续的高温下提供良好的热保护，适用于抵挡轻度的熔融飞溅，但是不建议用于抵挡恶劣的熔融飞溅环境。



汉泰款号#	HT11A- ** (** 指代产品内径)
材料	无碱玻璃纤维浸渍丙烯酸饱和涂料
织造方式	编织
尺寸范围	标称内径：5/8" (16mm），适用于1/2" – 3/4" (13mm – 19mm) 标称内径：7/8" (22mm），适用于3/4" – 1 1/8" (19mm – 29mm) 标称内径：1 3/8" (35mm），适用于1 1/8" – 1 3/4" (29mm – 44mm) 标称内径：2 3/4" (70mm），适用于1 3/4" – 3 1/2" (44mm – 89mm)
工作温度	650°C(1202°F)
颜色	钛金色，黑色
卷长	20 米/卷
可供选项	特殊散装包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）
应用行业	适用于发动机排气系统、轨道交通、管道定制、钢铁厂等高温场所。







高硅氧套管



汉泰高硅氧套管由高硅氧纤维（SiO2＞96%）编织而成，可在1000°C的高温下持续工作，瞬时耐温可达1650°C。在连续高温暴露下，能维持其强度和延展性，可耐受多种化学物质（氢氯酸、磷酸和强酸除外）。

高硅氧套管具有光滑柔软、耐高温明火、抵抗高温熔液喷溅、隔热绝缘、化学性能稳定、热收缩率低、导热系数低、电绝缘性能、非石棉制品、无污染等优良性能，广泛应用于消防、隔热保温等工业领域，特别是在航天技术和日常电子技术领域，用于金属融熔体过滤净化、高温气体收尘、液体过滤、防火材料、耐高温烧灼材料、耐高温、隔热、保温、密封材料、耐高温绝缘材料、焊接隔热保护材料、汽车、摩托车消音、隔热、废气过滤等。

此外，高硅氧套管在化工领域也扮演着重要角色，用于管道隔热、化工设备保护、高温阀门隔热、电热元件绝缘和节能改造等。

汉泰款号#	HT31-** (** 指代产品内径)
材料	SiO2 含量大于96%的高硅氧纤维
织造方式	编织
尺寸范围	1/8" (3mm) - 4 3/4" (120mm)
工作温度	持续工作温度：1000°C (1832°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	白色
卷长	根据客户要求裁剪
可供选项	特殊散装包装（按客户需求定制卷长，减少浪费）
应用行业	保护液压软管、电缆和电线免受极高热量、火焰和熔融飞溅的危害，广泛用于冶金、钢铁厂、玻璃厂、海洋工业、石化工业等。







铝箔玻纤套管

汉泰铝箔玻纤套管是以玻璃纤维编织套管为基底，表面复合铝箔而成，具有良好的遮光性、高反射率，能反射至少90%的辐射热能。

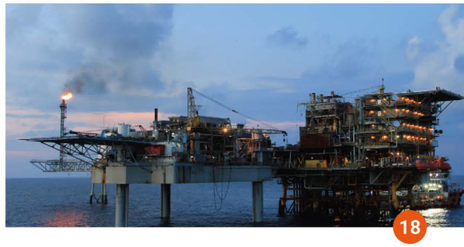
在非经常性火焰或辐射热能的环境中，铝箔玻纤套管是保护重要软管、线缆和警报线路的绝佳选择。得益于先进的复合技术，即使在最极端的高温条件下，铝箔层也不会与玻璃纤维基底分离，确保了套管的耐用性和可靠性。



汉泰款号#	HT11L- ** (** 指代产品内径)
材料	无碱玻璃纤维，铝箔
织造方式	编织
尺寸范围	5/16" (7mm) - 1 1/8" (30mm)
工作温度	260°C (500°F) ~ 650°C (1202°F)
颜色	银色
卷长	1 米/卷
可供选项	魔术贴封口，缝合封口
应用行业	通常用于汽车行业、轨道交通、电力装置、石油化工等行业，保护电缆、电线和软管免受热辐射的影响。







尼龙套管

汉泰尼龙套管由坚韧且环保的尼龙纤维编织而成，具备出色的抗拉力、耐磨性、防腐防爆性能，同时还能吸湿防尘和抵御紫外线的侵害。工作温度范围从-40°C至150°C，使其能够在多种环境条件下稳定工作。

凭借出色的耐用性和经济实用的特性，汉泰尼龙套管广泛用于保护机械设备中的液压管、油管、气管以及其他管材，特别是在恶劣的工作环境下，能为管件提供额外的耐磨和防爆保护。



MSHA Approval | EN 13758-1 UV Protection | ISO 8031:2020 Conductivity Requirement | ISO 3457 Burst & Leakage Protected | ISO 6945:1996 Abrasion Resistance Test

汉泰款号#	HT21-** (** 指代产品内径)
材料	尼龙纤维
织造方式	编织
尺寸范围	3/8" (10mm) - 4 3/8" (110mm)
工作温度	-40°C(-40°F) ~ 150°C (302°F)
颜色	黑色、红色、黄色或可以根据客户需求定制
卷长	50 米/卷
可供选项	可选便于安装拆卸的粘扣式尼龙套管；可按要求印刷客户logo
应用行业	应用于矿业、石油、液压管道、轨道交通、重型机器等。









硅胶自粘带

· 260℃
· 25/38/50/100mm



硅胶玻纤缠带

· 260℃ | 650℃
· 25/50/76/102/127mm



铝箔玻纤自粘带

· 130℃~260℃
· 25/50/75/100mm



铝箔玻纤缠带

· 260℃
· 25/50/75/100mm



玻璃纤维缠带

· 650℃
· 25/50/75/100mm



彩色玻璃纤维缠带

· 650℃
· 25/50/75/100mm



陶瓷纤维带
(玻纤加强)

· 650℃
· 50/75/100mm



玄武岩缠带

· 760℃
· 25/50/75/100mm



陶瓷纤维带
(不锈钢丝加强)

· 1000℃
· 50/75/100mm



高硅氧缠带

· 1000℃
· 50/100mm



高硅氧自粘带

· 1000℃
· 51/76/102mm

硅胶自粘带

汉泰硅胶自粘带是一种由耐高温硅橡胶制成的高性能胶带，它能够与自身或其他硅胶涂层材料自动粘合，具有优异的拉伸性、耐温耐油、耐酸碱腐蚀、耐电压、防火防水、防熔铁喷溅等特点，可在260℃下长期使用，瞬间耐温可达1650℃，广泛应用于密封防火套管的两端，防止液压油或其他污染物渗透，也适用于电气连接和电线的绝缘处理。

汉泰硅胶自粘带表面附有易剥离的保护层，便于操作。使用时，只需将胶带拉伸至约原长度的250%，然后以1/2重叠的方式缠绕在需要密封的部位。在常温下，24小时内各层胶带会自动永久融合，形成极佳的密封层。如需移除胶带，只需用刀具划开，即可轻松剥离，不留残胶。

汉泰硅胶自粘带以其卓越的性能和便捷的使用方式，成为各种高温、腐蚀性环境下理想的密封和绝缘材料。



材料	硅橡胶
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准颜色：铁锈红色，或定制颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等
应用行业	用于变压器、线圈、机电、汽车线束、电动机的引出线头封密，橡塑电缆终端和中间连接的绝缘保护及通讯电缆接头的绝缘密封。







规格说明　　* 其他尺寸可根据要求定制

汉泰款号#	厚度 (MM)	宽度 (MM)	卷长 (M)
HT73-25	0.50, 1.00	25	3, 5, 10, 20
HT73-38	0.50, 1.00	38	3, 5, 10, 20
HT73-50	0.50, 1.00	50	3, 5, 10, 20
HT73-100	0.50, 1.00	100	3, 5, 10

硅胶玻纤缠带

汉泰硅胶玻纤缠带是一种高性能的防火材料，由膨体无碱玻璃纤维布为基材，表面覆以厚实的硅橡胶而成，能长期耐温 260°C，瞬时耐温可达1650°C 。当硅胶玻纤缠带暴露于火焰或高温环境中时，其硅橡胶表面会形成一层保护性的二氧化硅（SiO_2）耐火层，可有效阻挡高温熔液的喷溅，为软管、管道、线缆等提供保护。

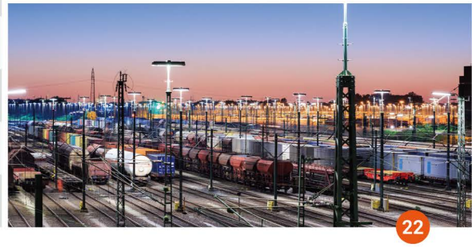
汉泰硅胶玻纤缠带是一种出色的防火、隔热、绝缘、阻燃和防腐材料，在那些无法安装传统套管的复杂环境，例如不可拆卸的管道、形状复杂的管线或尺寸不一的锥形管道等，使用硅胶玻纤缠带进行缠绕保护，快速、方便且安全，是保护管道和线缆免受高温损害的理想选择。



材料	玻璃纤维，硅橡胶涂层
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准：铁锈红色，或定制颜色：蓝色、黑色、黄色、灰色等
应用行业	机电、化工、管道、船舶、电线电缆弯道处密封或者绝缘阻燃。







规格说明　　* 其他尺寸可根据要求定制

汉泰款号#	厚度 (MM)	宽度 (MM)	卷长 (M)
HT13S-25	3.00	25	30
HT13S-50	3.00	50	30
HT13S-76	3.00	76	30
HT13S-102	3.00	102	30
HT13S-127	3.00	127	30

高硅氧自粘带

汉泰高硅氧自粘带是使用SiO2含量＞96%的高硅氧纤维编织带，粘贴压感式背胶制作而成，可在1000℃的高温下持续工作，瞬时耐温可达 1650℃。

产品具有良好的柔韧性和抗拉强度，即使在极端高温条件下也不会卷缩；具有稳定的化学性能，优良的抗火烧蚀性能，可提供显著的耐高温隔热防火保护。

其背胶设计可以使产品方便快捷地缠绕在管道或设备上，尤其适用于管线复杂或者拆卸困难的管道或设备。





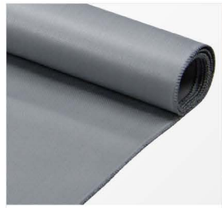




材料	高硅氧纤维（SiO2含量>96%），压感式背胶
工作温度	持续工作温度： 1000°C (1832°F) 瞬时工作温度： 1650°C (3000°F)
颜色	原色（米色）
应用行业	适用于管道、石油燃气、钢铁、玻璃、汽车等。

规格说明　　* 其他尺寸可根据要求定制

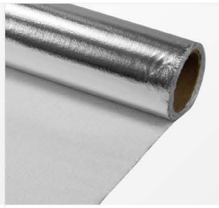
汉泰款号#	厚度 (MM)	宽度 (MM)	卷长 (M)
HT33B-51	0.76	51	10
HT33B-76	0.76	76	10
HT33B-102	0.76	102	10



硅胶玻纤布
（双面涂胶）
· 260℃
· 0.26mm-2.00mm



硅胶玻纤布
（单面涂胶）
· 260℃ | 650℃
· 0.50mm-3.00mm



铝箔玻纤布
· 260℃
· 0.20mm-3.00mm



膨体玻纤布
· 650℃
· 0.80mm-3.00mm



玻纤布
· 650℃
· 0.20mm-1.50mm



碳纤维布
· 650℃
· 0.20mm-0.90mm



陶瓷纤维布
· 650℃ / 1000℃
· 1.50mm-3.00mm



玄武岩布
· 760℃
· 0.20mm-0.90mm



高硅氧布
· 1000℃
· 0.26mm-2.00mm



石英纤维布
· 1200℃
· 0.06mm-0.50mm

硅胶玻纤布

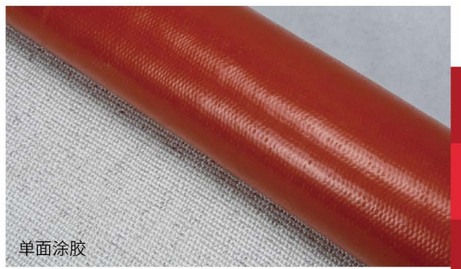
汉泰硅胶玻纤布是一种以玻璃纤维布作为基材，并涂覆了硅橡胶的高性能复合材料，能在260°C温度下持续工作，瞬时耐温可达1650°C。

汉泰硅胶玻纤布具有突出的防火、阻燃、隔热、保温、绝缘、抗酸碱、抗老化等性能，可抵抗高温熔液喷溅，保护设备和人员安全。

汉泰硅胶玻纤布具有良好的柔软性，可以根据客户需求定制加工成保温隔热罩、套管等，广泛应用于管道和软管的隔热保温，防止热量损失，同时也保护机器设备和操作人员免受高温伤害。

根据硅胶涂层的不同，汉泰硅胶玻纤布可分为单面涂胶和双面涂胶两种。





单面涂胶



双面涂胶



汉泰新材

材料	玻璃纤维，硅胶
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	红色、灰色或可根据客户需求定制
应用行业	广泛应用于冶金、钢厂、玻璃厂、海洋工业、石油化工等行业。

规格说明　　* 其他尺寸可根据要求定制

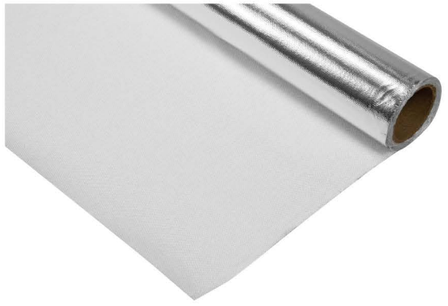
涂层	汉泰款号#	厚度 (MM)	宽度 (MM)	卷长 (M)
双面涂胶	HT12S-050	0.50	1000	50
	HT12S-060	0.60	1000	50
	HT12S-080	0.80	1000	50
单面涂胶	HT12S-050	0.50	1000	50
	HT12S-100	1.00	1000	50
	HT12S-200	2.00	1000	50
	HT12S-300	3.00	1000	30

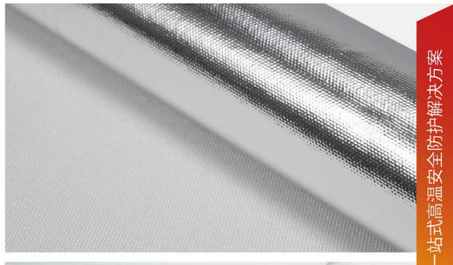
铝箔玻纤布

汉泰铝箔玻纤布是一种以无碱玻璃纤维布为基材，通过先进工艺与铝箔复合而成的高性能复合材料，纵横向抗拉强度大，不透气、不透水、密封性能优越，能有效隔绝外界环境对内部结构的影响。

汉泰铝箔玻纤布表面光滑，能反射至少90%的辐射热能，广泛用作管道设备的保温隔热材料，减少热量损失，提高能效，在建筑、电子产品、汽车船舶、食品包装以及医疗卫生等多个领域都有着广泛的应用。

特别是在需要防火、绝热和导电的场合，如建筑领域的防火窗帘、隔热材料，电子产品领域的电磁屏蔽，汽车船舶领域的隔音和隔热材料。此外，它还可以用于室外化学管道保护包扎，保护输油管道及拼接位置的防腐、阻燃和保温。









一站式高温安全防护解决方案

材料	玻璃纤维，铝箔
工作温度	260°C(500°F) ~ 650°C (1202°F)
颜色	银色
应用行业	轨道交通、汽车、电力装置、石油化工、建筑等。

规格说明　　* 其他尺寸可根据要求定制

汉泰款号#	厚度 (MM)	宽度 (MM)	卷长 (M)
HT12L-020	0.20	1000	50
HT12L-050	0.50	1000	50
HT12L-076	0.76	1000	50
HT12L-100	1.00	1000	50
HT12L-150	1.50	1000	50
HT12L-200	2.00	1000	50
HT12L-300	3.00	1000	50

高硅氧布

汉泰高硅氧纤维布是一种由二氧化硅(SiO2)含量超过96%的高纯度玻璃纤维编织而成的高性能材料，可以在1000°C的高温下持续工作，瞬时耐温可达1650°C。这种纤维布不仅具有良好的柔韧性和抗拉强度，在极端高温条件下也不会发生卷曲或变形，可保持其尺寸和性能的稳定性，而且化学性能非常稳定，即使在高温条件下也可耐受多种化学物质（氢氟酸、磷酸和盐酸除外）。

此外，汉泰高硅氧纤维布还具有优异的抗火烧蚀性能，经过热处理、浸渍处理或涂覆处理等不同的后处理工艺后，还可以进一步加工成保温隔热罩等产品，能够有效抵抗高温熔液的喷溅，为管道、机器设备等提供必要的保温和隔热保护。









材料	SiO2含量大于96%的高硅氧纤维
工作温度	持续工作温度： 1000°C (1832°F) 瞬时工作温度： 1650°C (3000°F)
颜色	米色
应用行业	适用于冶金、钢铁厂和玻璃厂、海洋工业、石化工业等行业。

规格说明　　* 其他尺寸可根据要求定制

汉泰款号#	厚度 (MM)	宽度 (MM)	卷长 (M)
HT32-065	0.65	1000	50
HT32-100	1.00	1000	50
HT32-135	1.35	1000	50
HT32-200	2.00	1000	50

硅胶玻纤盘根

汉泰硅胶玻纤绳，也称硅胶玻纤盘根，采用膨体玻璃纤维编织成盘根，表面涂覆厚实硅胶制成，可在260°C的高温下持续工作，瞬时耐温可达1650°C。

硅胶玻纤盘根具有超强的绝缘性能和稳定的化学性质，适用于水、弱酸、弱碱、油料等环境，可抵抗高温熔液喷溅。卓越回弹性使其能够良好地适应因振动或较大的偏差而产生的缝隙，从而有效控制泄漏。因此，被广泛用于锅炉、烤箱、炉灶等高温炉门的密封。

此外，还可以根据客户的特定需求被制作成圆绳或方绳的形式，或者进一步加工成环状密封圈，以满足不同应用场景的需求。



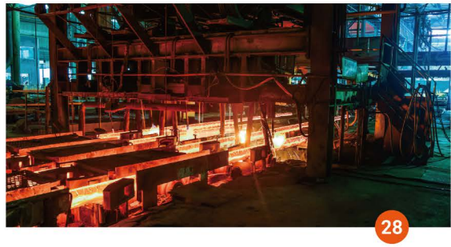
汉泰款号#	HT14S-**（圆绳）/ HT15S-**（方绳），（**指代截面直径/厚度）
材料	玻璃纤维, 硅橡胶涂层
织造方式	编织
尺寸范围	直径 / 厚度: 1/6" (4mm) - 2" (50mm)
工作温度	持续工作温度：260°C (500°F) 瞬时工作温度：1650°C (3000°F)
颜色	标准颜色：铁锈红色，或定制颜色：蓝色，黑色，黄色，灰色等。
卷长	根据客户要求裁剪长度
可供选项	圆形或方形
应用行业	适用于石油燃气、钢铁、玻璃、烤箱、高温炉等保护。



硅胶玻纤圆绳



硅胶玻纤方绳



汉泰定制保温产品

汉泰定制保温隔热罩是一种根据管道或设备的具体形状和工作温度，经过精密测量和设计，采用环保型隔热材料或多种材料优化组合制成的保温产品，适用于从-70°C到1100°C的高低温工作环境中。具有耐高温、耐油污、绝缘性好、耐磨、保温性佳、降低噪音等特点，广泛应用于不同温度、异型管道和各种冷热设备。

汉泰保温隔热罩分为固定式和可拆卸式两种：固定式保温隔热罩是为特定设备或管道量身定制的，一旦安装，通常不易拆卸，适用于不需要频繁检修的场合。可拆卸式保温隔热罩式采取多种搭扣方式（魔术贴、D型扣、钢丝、弹簧、拉链等）拼接而成，安装便捷简单，可拆卸重复利用，使用寿命长。尤其适用于要经常检修的、不易于拆卸的、大型异型的机器设备，或巨型架空管道等，大大减少了维护时间和劳动强度，同时提高了设备的安全性和工作效率。











可供选用的内层环保型隔热材料

材料	 玻纤针刺毡	 气凝胶隔热毯	 高硅氧针刺毡	 陶瓷纤维毡
厚度	3mm - 30mm	3mm - 10mm	6mm - 24mm	20mm - 50mm
单位重量	150kg/m³	180kg/m³	130kg/m³	128kg/m³
持续工作温度	650℃	650℃	1000℃	1260℃
热导率	0.030 - 0.035 (W/m·K)	0.020 - 0.025 (W/m·K)	≤0.055 (W/m·K)	≤0.153 (W/m·K)

汉泰定制保温罩的基本结构

TYPICAL CONSTRUCTION OF HANTAI® INSULATION SHIELDS

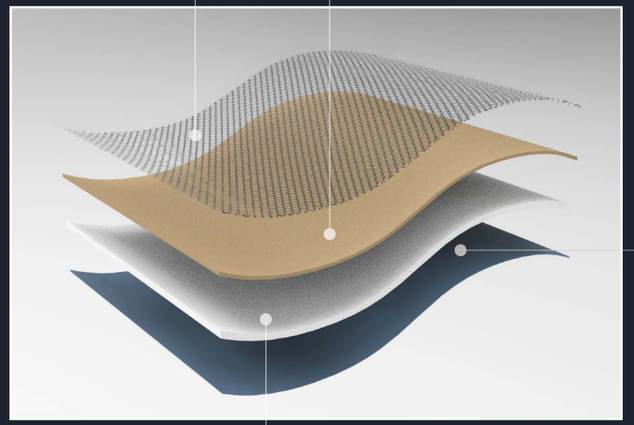
内层钢丝网（可选）

作用：增加里料耐磨性，及避免里料高温布粘附在设备上

里料（高温布）

作用：包裹夹层材料，防止隔热棉絮/丝等飘出，耐高温

常选用产品：硅胶玻纤布，玻纤布，陶瓷纤维布，高硅氧纤维布等



面料（高温布）

作用：包裹夹层材料，定型；耐高温，防渗漏，耐酸碱，易清洁，耐磨

常选用产品：硅胶玻纤布，铁氟龙玻纤布，铝箔玻纤布等

夹层材料（隔热保温毡）

作用：隔热，保温，降噪

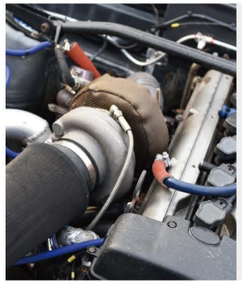
常选用产品：玻纤针刺毡，玄武岩针刺毡，高硅氧针刺毡，气凝胶毡

汉泰隔音降噪保温隔热



◄ 排气系统保护





◄ 涡轮增压罩





◄ 汽轮机盖保护



汉泰隔音降噪保温隔热



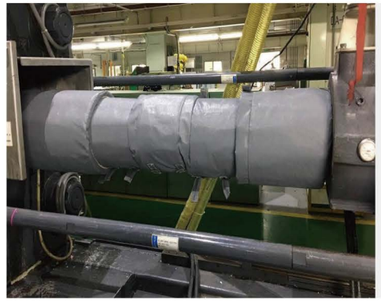
◄ 柴油发电机组保护





◄ 阀门管道系统保护





◄ 轮胎硫化设备保护





◄ 加热器保护



隔绝内部热量



◄ 特种车消音器保温罩



◄ 起重桥控制柜



◄ 起重机驾驶室

隔音降噪



◄ 通风系统保护



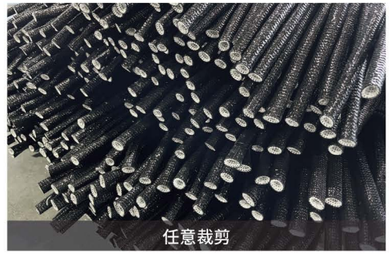




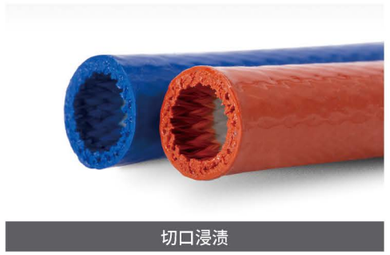
Logo定制印刷

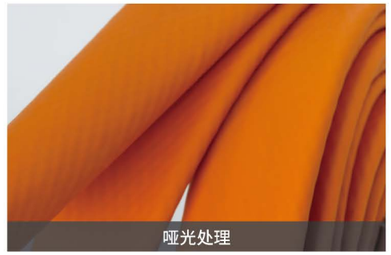


定制包装设计

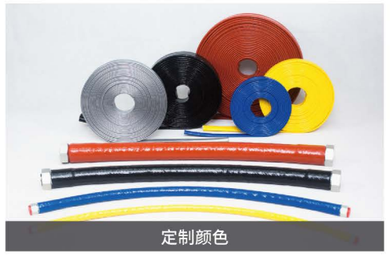

任意裁剪


任意卷长


切口浸渍


哑光处理


抛光处理


定制颜色


定制厚度


3D尺寸测量

汉泰企业文化

同心协力，共筑梦想，凝聚你我，携手并进

2010年 江苏无锡



2014年 浙江舟山嵊泗列岛



2017年 江西庐山



2019年 杭州



2020年 公司大合照



2021年 安徽



2022年 销售部团建



2023年 浙江舟山桃花岛



2024年 福建平潭岛



TO 特别的你

给我们的挚友❤

在我们不断前行的道路上，
感谢您的认可和陪伴！
让我们一起期待未来更多的精彩！

汉泰

