华创威产品选型手册

Shenzhen Wachangwei Industrial Co. Ltd. / Product Selection Manual

一、产品快速选型表 / Quick Selection Table

序号	产品分类 / Category	推荐型号	连续工作温度	核心用途	UL认证	耐压等级
01	玻纤套管系列 Fiberglass Sleeves Series (硅树脂/硅橡胶/丙烯酸酯)	玻纤套管系列	-60℃ ~ +200℃	耐高温引线绝缘与结构防护套管 High-temperature lead wire insulation & structural protection	UL1441 / RoHS / REACH / 无卤可选 UL1441, RoHS, REACH, halogen-free option	AC 1.5~7.0kV
02	聚丙烯酸酯玻纤套管 Polyacrylate Fiberglass Sleeve	聚丙烯酸酯玻纤套管	-60℃ ~ +155℃	耐油型引线绝缘防护套管 Oil-resistant lead wire insulation sleeve	UL1441 / RoHS / REACH / 无卤可选 UL1441, RoHS, REACH, halogen-free option	AC 1.5~7.0kV
03	热缩管系列 Heat Shrink Tubing Series	热缩管系列	-55℃ ~ 125℃ / 175℃ / 200℃	绝缘封装、防水密封套管 Insulation sealing & waterproof protection sleeve	RoHS / UL可选 / 无卤 RoHS, UL optional, halogen-free	600V
04	硅胶管 Silicone Tube	硅胶管	-60℃ ~ +200℃	高洁净、高温流体输送与柔性管路保护 High-cleanliness, high-temperature fluid transfer & flexible tubing protection	食品级可选 / RoHS Food-grade option / RoHS	视壁厚与结构而定 Depends on wall thickness and structure
05	PET编织网管 PET Braided Sleeving	PET编织网管	-50℃ ~ +150℃	线束集束、耐磨与轻量化外层防护 Harness bundling, abrasion and lightweight protection	RoHS / REACH	-（机械防护为主） Mechanical protection only
06	PET自卷式编织网管 PET Self-wrapping Braided Sleeve	PET自卷式编织网管	-50℃ ~ +150℃	后装维护型线束包覆，无需拆线 Wrap-around harness protection without disassembly	RoHS / REACH	-（机械防护为主） Mechanical protection only
07	波纹管 Corrugated Conduit	波纹管	PP:-40℃~+125℃ / PA:-40℃~+150℃	线束外层抗压耐磨机械防护 Crush-resistant and abrasion-resistant outer protection	RoHS / REACH	-（机械防护为主） Mechanical protection only
08	铝箔玻纤套管 Aluminum Foil Fiberglass Sleeve	铝箔玻纤套管	-50℃ ~ +200℃	高温辐射隔热与热源线束防护 Heat-radiation reflection and heat-source harness protection	RoHS	-（隔热防护为主） Thermal insulation only
09	铝箔玻纤波纹管 Aluminum Foil Fiberglass Corrugated Sleeve	铝箔玻纤波纹管	-50℃ ~ +200℃	可弯曲隔热复合型线束防护 Flexible heat-reflective corrugated harness protection	RoHS	-（隔热防护为主） Thermal insulation only
10	特殊耐高温玻纤套管 High-Temp Specialty Fiberglass Sleeve	特殊耐高温玻纤套管	长期450℃ Continuous 450℃	极端工况高温绝缘防护 High-temperature insulation protection for harsh conditions	RoHS / REACH	视壁厚而定 Depends on wall thickness

序号	产品分类 / Category	推荐型号	连续工作温度	核心用途	UL认证	耐压等级
11	耐高温耐磨套管 High-Temp Abrasion-Resistant Sleeve	耐高温耐磨套管	-50℃ ~ +450℃	常规高温区域线束耐磨绝缘防护 Abrasion and insulation protection in high-temperature areas	RoHS / REACH	视壁厚而定 Depends on wall thickness
12	防火套管系列（含自粘式防火管） FireResistant Sleeve Series (incl. Self-Adhesive Fire Sleeve)	防火套管系列（含自粘式防火管）	长期250℃ Continuous 250℃	热源周边线束防火、隔热与快速包覆 Fire, thermal insulation and rapid wrap-around protection	防火测试报告 / RoHS按需 Fire test report / RoHS on request	– N/A
13	黑白花纹编织管 Black & White Pattern Braided Sleeve	黑白花纹编织管	-50℃ ~ +200℃	线束识别区分与轻量化耐磨防护 Harness identification and lightweight abrasion protection	RoHS / REACH	AC 1.5~7.0kV
14	PTFE铁氟龙管 PTFE Tube	PTFE铁氟龙管	-200℃ ~ +260℃	高温、耐腐蚀、低摩擦流体输送 High-temperature, corrosion-resistant, low-friction fluid transfer	RoHS / REACH	视壁厚而定 Depends on wall thickness
15	硅橡胶玻璃纤维套管（内胶外纤） Silicone Rubber Fiberglass Sleeve (Inner Rubber, Outer Fiber)	硅橡胶玻璃纤维套管（内胶外纤）	-60℃ ~ +200℃	柔性绝缘、耐热耐磨与压力防护 Flexible insulation, heat/abrasion and pressure protection	食品级可选 / RoHS / REACH Food-grade option / RoHS / REACH	按结构可定制 Customizable by structure
16	PVC套管 PVC Tubing	PVC套管	-20℃ ~ +105℃	透明柔性常规电气绝缘与线束包覆 Transparent flexible insulation and harness covering	RoHS / REACH	按壁厚而定 Depends on wall thickness
17	自卷式纺织套管 Self-wrapping Textile Sleeve	自卷式纺织套管	-40℃ ~ +150℃	后装检修型线束包覆、耐磨降噪防护 Retrofit harness covering with abrasion and noise protection	RoHS / REACH	–（机械防护为主） Mechanical protection only
18	PA/PTFE/硅胶缠绕管 PA/PTFE/Silicone Spiral Wrap Tube	PA/PTFE/硅胶缠绕管	-60℃ ~ +260℃（按材质） -60℃ ~ +260℃ (material dependent)	多材质缠绕式线束与管路保护 Multi-material spiral protection for harnesses and tubing	RoHS / REACH	–（机械防护为主） Mechanical protection only

二、产品性能明细 / Product Performance Details

01 玻纤套管系列

产品名称	玻纤套管系列 Fiberglass Sleeves Series （硅树脂/硅橡胶/丙烯酸酯）	核心定位	耐高温引线绝缘与结构防护套管 High-temperature lead wire insulation & structural protection
温度范围	连续：-60℃ ~ +200℃ 瞬时：260℃	耐压/阻燃	AC 1.5~7.0kV UL VW-1 自熄 UL VW-1 self-extinguishing
材质结构	无碱玻纤编织+树脂涂层 Alkali-free fiberglass braided + resin coating	规格范围	Φ0.3 ~ Φ80mm（可扩张） Expandable
典型应用	变压器引线、电机绕组、汽车高温线束、新能源三电 Transformer leads, motor windings, automotive harness, NEV powertrain	核心优势	耐高低温、绝缘稳定、规格全、支持国产替代 Stable insulation, full size range, domestic substitution available
合规认证	UL1441 / RoHS / REACH / 无卤可选 UL1441, RoHS, REACH, halogen-free option	定制支持	颜色/定长裁切/特殊耐压定制 Color, cutting length, special voltage rating

02 聚丙烯酸酯玻纤套管

产品名称	聚丙烯酸酯玻纤套管 Polyacrylate Fiberglass Sleeve	核心定位	耐油型引线绝缘防护套管 Oil-resistant lead wire insulation sleeve
温度范围	连续：-60℃ ~ +155℃ 瞬时：195℃	耐压/阻燃	AC 1.5~7.0kV UL VW-1 自熄 UL VW-1 self-extinguishing
材质结构	无碱玻纤编织+聚丙烯酸酯涂层 Alkali-free fiberglass braided + polyacrylate coating	规格范围	Φ0.3 ~ Φ60mm
典型应用	变压器引线、电机绕组、汽车高温线束、新能源三电 Transformer leads, motor windings, automotive harness, NEV powertrain	核心优势	耐油、耐化学品、耐高低温、绝缘稳定、支持国产替代 Resistant to oil & chemicals, wide high-low temperature tolerance, stable electrical insulation, import replacement supported
合规认证	UL1441 / RoHS / REACH / 无卤可选 UL1441, RoHS, REACH, halogen-free option	定制支持	颜色/定长裁切/特殊耐压定制 Color, cutting length, special voltage rating

深圳市华创威实业有限公司 www.szwcw.store

03 热缩管系列

产品名称	热缩管系列 Heat Shrink Tubing Series	核心定位	绝缘封装、防水密封套管 Insulation sealing & waterproof protection sleeve
温度范围	连续：-55℃ ~ 125℃ / 175℃ / 200℃ 瞬时：150℃ / 230℃	耐压/阻燃	600V VW-1 可选 VW-1 optional
材质结构	交联聚烯烃；双壁款内层热熔胶 Crosslinked polyolefin; dual-wall with hot-melt adhesive	规格范围	Φ1.0 ~ Φ200mm
典型应用	线束端子密封、电池包绝缘、连接器封装 Harness terminal sealing, battery pack insulation, connector protection	核心优势	防水密封、规格全、支持进口替代 Waterproof sealing, full sizes, import replacement available
合规认证	RoHS / UL可选 / 无卤 RoHS, UL optional, halogen-free	定制支持	定长裁切/颜色/带胶双壁/高倍率 Cutting length, color, dual-wall adhesive, high shrink ratio

04 硅胶管

产品名称	硅胶管 Silicone Tube	核心定位	高洁净、高温流体输送与柔性管路保护 High-cleanliness, high-temperature fluid transfer & flexible tubing protection
温度范围	连续：-60℃ ~ +200℃ 瞬时：260℃	耐压/阻燃	视壁厚与结构而定 Depends on wall thickness and structure UL94 V-0 可选 UL94 V-0 optional
材质结构	食品/工业级硅橡胶 Food/industrial grade silicone rubber	规格范围	Φ0.5 ~ Φ50mm
典型应用	咖啡机、蒸汽设备、液冷管路、医疗设备 Coffee machines, steam equipment, liquid cooling, medical equipment	核心优势	柔软耐温、耐化学介质、适合高洁净流体 Flexible, temperature resistant, chemical resistant, suitable for high-cleanliness fluids
合规认证	食品级可选 / RoHS Food-grade option / RoHS	定制支持	内径/壁厚/接头结构/压力等级 ID, wall thickness, fittings, pressure rating

05 PET编织网管

产品名称	PET编织网管 PET Braided Sleeving	核心定位	线束集束、耐磨与轻量化外层防护 Harness bundling, abrasion and lightweight protection
温度范围	连续：-50℃ ~ +150℃ 瞬时：熔点250℃±5℃ Melting point: 250℃ ±5℃	耐压/阻燃	-（机械防护为主） Mechanical protection only 阻燃款可选 Flame-retardant option available
材质结构	PET聚酯纤维编织 PET polyester fiber braided	规格范围	Φ3 ~ Φ50mm（可扩张） Expandable
典型应用	汽车线束、机器人、逆变器、储能设备 Automotive harnesses, robotics, inverters, ESS	核心优势	耐磨抗冲击、装配快、轻量化 Abrasion resistant, fast assembly, lightweight
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	配色/扩张倍率/定长裁切 Color, expansion ratio, cutting length

06 PET自卷式编织网管

产品名称	PET自卷式编织网管 PET Self-wrapping Braided Sleeve	核心定位	后装维护型线束包覆，无需拆线 Wrap-around harness protection without disassembly
温度范围	连续：-50℃ ~ +150℃ 瞬时：熔点250℃±5℃ Melting point: 250℃ ±5℃	耐压/阻燃	-（机械防护为主） Mechanical protection only 阻燃款可选 Flame-retardant option available
材质结构	PET聚酯自卷编织结构 PET self-wrapping braided structure	规格范围	适配线束外径5~60mm Fits harness OD 5~60mm
典型应用	汽车线束、控制柜、机器人线缆、设备检修 Automotive harnesses, control cabinets, robotics, maintenance	核心优势	安装便捷、便于检修、便于散热、自卷包覆 Easy installation, maintenance-friendly, heat dissipation, self-wrapping
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	宽度/颜色/开口方向 Width, color, opening direction

07 波纹管

产品名称	波纹管 Corrugated Conduit	核心定位	线束外层抗压耐磨机械防护 Crush-resistant and abrasion-resistant outer protection
温度范围	连续：PP:-40℃~+125℃ / PA:-40℃~+150℃ 瞬时：150℃	耐压/阻燃	-（机械防护为主） Mechanical protection only V0/V2 可选 V0/V2 optional
材质结构	PP / PA改性塑料 PP / PA modified plastic	规格范围	AD6.0 ~ AD106
典型应用	汽车底盘、工程机械、自动化设备走线 Auto chassis, construction machinery, automation wiring	核心优势	抗压耐磨、弯曲灵活、开口款便于后装 Crush and abrasion resistant, flexible, split version for retrofit
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	开口/闭口/定长/固定接头 Split/non-split, length, mounting fittings

08 铝箔玻纤套管

产品名称	铝箔玻纤套管 Aluminum Foil Fiberglass Sleeve	核心定位	高温辐射隔热与热源线束防护 Heat-radiation reflection and heat-source harness protection
温度范围	连续：-50℃ ~ +200℃ 瞬时：550℃	耐压/阻燃	-（隔热防护为主） Thermal insulation only 自熄 Self-extinguishing
材质结构	玻纤基材+铝箔热反射层 Fiberglass base + aluminum foil heat-reflective layer	规格范围	Φ6 ~ Φ50mm
典型应用	发动机舱、排气周边、加热设备 Engine bay, exhaust area, heating equipment	核心优势	反射热辐射、隔热防烘烤、柔性安装 Heat reflection, thermal insulation, flexible installation
合规认证	RoHS	定制支持	内径/定长裁切/结构 Inner diameter, cutting length, structure

09 铝箔玻纤波纹管

产品名称	铝箔玻纤波纹管 Aluminum Foil Fiberglass Corrugated Sleeve	核心定位	可弯曲隔热复合型线束防护 Flexible heat-reflective corrugated harness protection
温度范围	连续：-50℃ ~ +200℃ 瞬时：550℃	耐压/阻燃	-（隔热防护为主） Thermal insulation only 自熄 Self-extinguishing
材质结构	玻纤波纹基材+铝箔热反射层 Fiberglass corrugated base + aluminum foil layer	规格范围	Φ8 ~ Φ50mm
典型应用	动力总成周边、狭小空间热源线束 Powertrain areas and confined heat-source spaces	核心优势	隔热反射、可弯曲走线、适配复杂空间 Heat shielding, bendable routing, fits tight spaces
合规认证	RoHS	定制支持	波纹节距/内径/长度 Pitch, inner diameter, length

10 特殊耐高温玻纤套管

产品名称	特殊耐高温玻纤套管 High-Temp Specialty Fiberglass Sleeve	核心定位	极端工况高温绝缘防护 High-temperature insulation protection for harsh conditions
温度范围	连续：长期450℃ Continuous 450℃ 瞬时：800℃	耐压/阻燃	视壁厚而定 Depends on wall thickness 不燃 Non-flammable
材质结构	高硅氧玻璃纤维编织 High-silica fiberglass braided	规格范围	Φ3 ~ Φ50mm
典型应用	加热设备、变压器、熔炉周边 Heaters, transformers, furnace areas	核心优势	极高温耐受、结构稳定、绝缘防护强 Extreme heat resistance, stable structure, strong insulation
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	厚度/内径/长度/颜色 Thickness, inner diameter, length, color

11 耐高温耐磨套管

产品名称	耐高温耐磨套管 High-Temp Abrasion-Resistant Sleeve	核心定位	常规高温区域线束耐磨绝缘防护 Abrasion and insulation protection in high-temperature areas
温度范围	连续：-50℃ ~ +450℃ 瞬时：800℃	耐压/阻燃	视壁厚而定 Depends on wall thickness 阻燃可选 Flame-retardant option available
材质结构	改性耐磨编织纤维 Modified abrasion-resistant braided fiber	规格范围	Φ4 ~ Φ50mm
典型应用	汽车底盘、设备运动线束、工业高温布线 Auto chassis, moving cables, industrial high-temp wiring	核心优势	耐磨抗刮、柔性贴合、外观统一 Abrasion and scratch resistant, flexible fit, uniform appearance
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	颜色/定长/耐磨等级 Color, cutting length, abrasion grade

12 防火套管系列（含自粘式防火管）

产品名称	防火套管系列（含自粘式防火管） Fire-Resistant Sleeve Series (incl. Self-Adhesive Fire Sleeve)	核心定位	热源周边线束防火、隔热与快速包覆 Fire, thermal insulation and rapid wrap-around protection
温度范围	连续：长期250℃ Continuous 250℃ 瞬时：1000℃短时防火 1000℃ short-duration fire resistance	耐压/阻燃	– N/A 不燃 / 防火 Non-flammable / Fire resistant
材质结构	多层防火隔热复合结构+自粘搭接款 Multi-layer fire insulation composite with self-adhesive overlap	规格范围	Φ10 ~ Φ100mm
典型应用	发动机舱、排气区域、工业热源与维修包覆 Engine bay, exhaust areas, industrial heat sources, repair wrapping	核心优势	阻燃防火、隔热耐磨、自粘搭接、现场安装便捷 Flame/fire resistant, thermal insulation, self-adhesive and easy to install
合规认证	防火测试报告 / RoHS按需 Fire test report / RoHS on request	定制支持	内径/长度/自粘搭接结构 Inner diameter, length, self-adhesive overlap

13 黑白花纹编织管

产品名称	黑白花纹编织管 Black & White Pattern Braided Sleeve	核心定位	线束识别区分与轻量化耐磨防护 Harness identification and lightweight abrasion protection
温度范围	连续：-50℃ ~ +200℃ 瞬时：600℃	耐压/阻燃	AC 1.5~7.0kV 阻燃可选 Flame-retardant option available
材质结构	玻璃纤维黑白花纹编织 Black and white patterned fiberglass weave	规格范围	Φ4 ~ Φ80mm
典型应用	热流道系统、线束分类识别、装饰防护 Hot runner systems, harness identification, decorative protection	核心优势	外观辨识度高、耐磨、高强度 High visual recognition, wear resistant, high strength
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	颜色/定长裁切/特殊耐压 Color, cutting length, special voltage

14 PTFE铁氟龙管

产品名称	PTFE铁氟龙管 PTFE Tube	核心定位	高温、耐腐蚀、低摩擦流体输送 High-temperature, corrosion-resistant, low-friction fluid transfer
温度范围	连续：-200℃ ~ +260℃ 瞬时：300℃	耐压/阻燃	视壁厚而定 Depends on wall thickness 不燃 Non-flammable
材质结构	PTFE聚四氟乙烯 PTFE (polytetrafluoroethylene)	规格范围	Φ0.5 ~ Φ50mm
典型应用	液冷、化学设备、蒸汽设备、电子模块 Liquid cooling, chemical, steam and electronic modules	核心优势	耐高温、耐化学介质、内壁顺滑、适合高洁净 Temperature and chemical resistance, smooth inner wall, high cleanliness
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	尺寸/颜色/结构/压力等级 Size, color, structure, pressure rating

15 硅橡胶玻璃纤维套管（内胶外纤）

产品名称	硅橡胶玻璃纤维套管（内胶外纤） Silicone Rubber Fiberglass Sleeve (Inner Rubber, Outer Fiber)	核心定位	柔性绝缘、耐热耐磨与压力防护 Flexible insulation, heat/abrasion and pressure protection
温度范围	连续：-60℃ ~ +200℃ 瞬时：260℃	耐压/阻燃	按结构可定制 Customizable by structure UL94 V-0 可选 UL94 V-0 optional
材质结构	内层硅橡胶+外层玻璃纤维编织 Inner silicone rubber + outer fiberglass braid	规格范围	Φ1 ~ Φ50mm
典型应用	电机引线、变压器端部、汽车高温线束 Motor leads, transformer ends, automotive high-temp harnesses	核心优势	内胶外纤、耐热耐磨、电气绝缘；满足食品级，可以耐压力 Inner rubber/outer fiber, heat and abrasion resistant, electrical insulation, food-grade capable and pressure resistant
合规认证	食品级可选 / RoHS / REACH Food-grade option / RoHS / REACH	定制支持	颜色/尺寸/长度/压力等级 Color, size, length, pressure rating

16 PVC套管

产品名称	PVC套管 PVC Tubing	核心定位	透明柔性常规电气绝缘与线束包覆 Transparent flexible insulation and harness covering
温度范围	连续：-20℃ / +105℃ 瞬时：125℃	耐压/阻燃	按壁厚而定 Depends on wall thickness VW-1可选 VW-1 optional
材质结构	透明柔性PVC Transparent flexible PVC	规格范围	Φ1 ~ Φ50mm
典型应用	家电线束、控制柜、电子设备、导线保护 Appliance harnesses, control cabinets, electronics, wire protection	核心优势	透明可视，柔软易弯曲、安装效率高 Transparent, flexible, easy to bend and install
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	内径/壁厚/颜色/长度 Inner diameter, wall thickness, color, length

17 自卷式纺织套管

产品名称	自卷式纺织套管 Self-wrapping Textile Sleeve	核心定位	后装检修型线束包覆、耐磨降噪防护 Retrofit harness covering with abrasion and noise protection
温度范围	连续：-40℃ ~ +150℃ 瞬时：熔点250℃±5℃ Melting point: 250℃ ±5℃	耐压/阻燃	-（机械防护为主） Mechanical protection only 阻燃可选 Flame-retardant option available
材质结构	高强度聚酯纺织纤维自卷结构 High-strength polyester textile self-wrapping structure	规格范围	适配线束外径6~80mm Fits harness OD 6~80mm
典型应用	汽车线束、光纤跳线、机器人、控制柜维护 Automotive harnesses, fiber patch cords, robotics, maintenance	核心优势	免拆线快速包覆、耐磨降噪、柔软贴合 Tool-free wrap-around, abrasion/noise reduction, soft fit
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	宽度/颜色/纺织密度/开口方向 Width, color, textile density, opening direction

18 PA/PTFE/硅胶缠绕管

产品名称	PA/PTFE/硅胶缠绕管 PA/PTFE/Silicone Spiral Wrap Tube	核心定位	多材质缠绕式线束与管路保护 Multi-material spiral protection for harnesses and tubing
温度范围	连续：-60℃ ~ +260℃（按材质） -60℃ ~ +260℃ (material dependent) 瞬时：300℃（按材质） 300℃ (material dependent)	耐压/阻燃	-（机械防护为主） Mechanical protection only 阻燃款可选 Flame-retardant option available
材质结构	PA / PTFE / 硅胶缠绕结构 PA / PTFE / silicone spiral structure	规格范围	适配线束外径3~50mm Fits harness OD 3~50mm
典型应用	汽车线束、机器人线缆、液压/气路与设备布线 Automotive harnesses, robotics, hydraulic/pneumatic lines and equipment wiring	核心优势	柔性缠绕、分支便捷、耐磨耐化学介质、便于检修 Flexible spiral wrap, easy branching, abrasion and chemical resistance, maintenance-friendly
合规认证	RoHS / REACH	定制支持	材质/颜色/缠绕节距/长度 Material, color, pitch, length

三、认证与交付说明 / Certification & Delivery Notes

项目 / Item	说明 / Description
编制单位 Issued by	深圳市华创威实业有限公司 / Shenzhen Wachangwei Industrial Co., Ltd.
版本号 Version	V1.3（18产品版） / V1.3 18-Product Revision
UL认证 UL Certification	玻纤套管系列UL1441认证；热缩管、特种套管UL认证按需提供 Fiberglass sleeves certified to UL1441; heat shrink & specialty UL available on request
RoHS合规 RoHS Compliance	全系列产品满足RoHS 2.0环保要求，可提供检测报告 All series comply with RoHS 2.0, test reports available
无卤版本 Halogen-Free	部分产品支持无卤版本，按需提供第三方检测报告 Halogen-free option for selected products, 3rd-party test report available
REACH合规 REACH Compliance	符合REACH法规要求 Compliant with REACH regulation
样品政策 Sample Policy	支持免费试样，运费协商；特殊定制款按需评估 Free samples available (shipping negotiable); custom items evaluated per project
定制服务 Customization	颜色、定长裁切、特殊壁厚、进口替代型号对照 Color, fixed cutting length, special wall thickness, import model cross-reference
交付周期 Lead Time	常规规格现货供应；定制款按项目评估交期 Standard sizes in stock; custom lead time evaluated per project
文档说明 Disclaimer	本规格表仅供选型参考，最终技术参数以双方确认样品为准 This spec sheet is for reference only. Final parameters subject to mutually confirmed samples