

30

专注高压附件30年|安心省心选国联
FOCUS ON HIGH-VOLTAGE ACCESSORIES FOR 30 YEARS
FEEL AT EASE TO CHOOSE GUOLIAN CABLE ACCESSORIES

400-086-4458



沈阳国联电缆附件制造有限公司

SHENYANG GUOLIAN CABLE ACCESSORIES MANUFACTURE CO., LTD.

地址:辽宁省沈阳市于洪沙岭电力工业园

Shaling Electric Power Industrial Park, Yuhong District Shenyang, Liaoning Province, China



10-35kV内锥插拔式终端

T-JOINT **T型接头**

10-20KV INTERNAL CONE PLUG-IN TERMINAL

SELECTION MANUAL

COMPANY PROFILE

公司简介

沈阳国联电缆附件制造有限公司

2002年，以唐宝玉为核心的专业技术团队承接沈阳电缆厂高压电缆附件制造技术，心怀“产业报国、技术自强”初心创立国联，“国联”承载着“联合民族工业力量，突破外资技术垄断”的使命，专注深耕在高压电缆附件领域。



三十年专注 成就高压领域隐形冠军

作为亲历中国自主研发 110kV 高压电缆附件的参与者，国联深耕高压电缆附件领域。2010年中标国家电网首次110kV电缆附件集采，2018年220kV智能型电缆附件通过权威检测，研发的OFFSET高压电缆桥梁敷设伸缩补偿装置，打破国外技术封锁，探索出领先的技术路线。2024年完成500kV电缆附件的厂内验证试验。

拥抱能源变革 开创新未来

面对新时代能源革命的机遇，沈阳国联正从“技术追随者”向“标准制定者”蜕变。我们始终坚信：在关系国家能源安全的核心领域，民族企业的技术主权必须牢牢掌握在自己手中。国联愿以三十年技术积淀，与行业同仁共谱中国高压电缆附件技术的新篇章！

全产业链技术服务体系构建核心竞争力

国联构建“研发 - 智造 - 工程服务”三维一体价值模式，工程服务 2024 年冬亚会亚布力雪场保电线路获用户表扬信。公司获专利、软著、报告等 200 余项，是国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业，是省级企业技术中心，与多所高校、科研院所进行深度产学研合作，共拓创新成果。



专注高压附件30年 安心省心选国联

西藏羊八井4300米高海拔项目、中石油大港油田智能监测样板工程、中联绿色大数据等绿电项目，印度电钢总公司年产220万吨钢项目、尼日利亚330kV电站132kV输电线路、泰国 TPIPP150MW 电厂等一批批国内外项目的投运，国联用“好产品”和“强服务”赢得市场，用实际行动践行中国制造的世界影响力。



专注高压附件30年|安心省心选国联
FOCUS ON HIGH-VOLTAGE ACCESSORIES FOR 30 YEARS
FEEL AT EASE TO CHOOSE GUOLIAN CABLE ACCESSORIES



DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

1937
3月19日
满洲电线

1950
1950年1月
东北电管局
七厂

1956
1956年7月
更名为沈阳电
缆厂

1984

沈阳电缆厂开始生产干法交联聚乙烯电力电缆，替代了以前的纸绝缘电力电缆，不仅具有更优良的电气性能和耐热性能以及作业耐温高、传输容量大的优点，更使电缆的敷设安装和维护变得简单和清洁，这是中国电缆行业具有划时代意义的伟大变革

1987

中国自制110kV高压交联聚乙烯电力电缆在沈阳电缆厂试制成功

1994

唐宝玉先生先后任沈阳电缆厂交联分厂厂长，沈阳电力电缆有限公司总经理，期间，带领团队完成100公里110kV电缆在沈阳电缆厂量产交付

2001

国企改制，唐宝玉先生率领电缆和电缆附件的核心技术团队组建沈阳国联电缆附件制造有限公司，承接沈阳电缆厂高压电缆附件制造技术，是国内领先设计、研发、制造高压电缆附件的专业企业

承制造业强大基因 筑辉煌篇章

2002

2002年6月5日沈阳国联电缆附件制造有限公司注册成立

同年110kV瓷套终端通过电力工业电气设备质量检测中心（武高所）检测

同年66kV瓷套式电缆终端在阜新电厂挂网运行

2007

国家发改委印发《可再生能源中长期发展规划》，中国风电行业进入黄金期，国联在2008-2012年连续为中投、大唐、华能等风电项目提供产品及安装技术服务，至今这批项目安全运行超10年

2011

500kV高压试验大厅建成

2012

获得10项专利

2016

通过OHSAS 18001（现ISO 45001）职业健康安全管理体系和ISO 14001环境管理体系认证

出口印度KEI高压132kV电缆附件产品在印度全部通过型式试验

2020

疫情期间为保供电，逆行抢修，获得西安供电公司《表扬信》

董事长唐宝玉先生被评为“沈阳市2019年创新型企业家”

被评为辽宁省“专精特新”企业

高压电缆桥梁敷设伸缩补偿装置OFFSET成功在南方电网投运

2022

被评为国家级“专精特新”企业

1946

4月8日
沈阳电工
器材厂

1953

1953年8月
更名为沈阳
电线厂

1983

二十世纪八十年代，在中国电缆附件的制造技术刚刚兴起，当时中国最大的电缆厂——沈阳电缆厂，引进了瑞典KABELDON 6kV-110kV交联聚乙烯电缆附件先进制造技术

沈阳电缆厂成功研制500kV充油电缆，并挂网运行

1986

中国自制110kV电缆附件在沈阳电缆厂试制成功

唐宝玉先生入职于沈阳电缆厂，中国自制63kV高压交联聚乙烯电力电缆在沈阳电缆厂试制成功，同年年底电缆附件通过引进验收

1993

12月沈阳电缆厂110kV交联聚乙烯电缆及附件研制项目获得中华人民共和国机械工业部二等奖

1997

唐宝玉先生参与接待时任全国人大常委会委员长

2005

通过ISO 9001质量管理体系认证

主营产品通过电力工业电气设备质量检测中心（武高所）检测

2010

沈阳国联中标国家电网公司集中采购110kV电缆附件第一批项目

在海拔4300米的西藏羊八井110kV户外电缆终端产品顺利通过验收

66kV瓷套终端、中间接头等产品，在朝鲜国家电力局电站投运

2014

厂房改扩建完成，建成十级净化车间，实现环境升级

被评为高新技术企业

国联商标被评为“沈阳市著名商标”

2017

公司6种主要产品被沈阳市人民政府评为《沈阳市重点工业优质产品》

2018

220kV内置测温、局放一体智能型整体预绝缘接头通过国家电线电缆质量监督检验中心检测

2021

中国石油天津大港油田津岐公路电缆智能在线监测系统样板工程交付

2024

发货量再创新高：110kV突破10000套，220kV突破1000套

完成500kV电缆附件的厂内验证试验

66 kV Separable Connector

66 kV可分离连接器



66kV 后接头

66kV 前接头

基本介绍

Brief Introduction

产品型号: QJ (前接) HJ (后接) 适用环境: 温度-50℃~+50℃

执行标准: IEC 60840 (接口尺寸按照EN 50180&50181)

适用范围:

72.5kV 屏蔽型可分离连接器应用于电力系统为66kV电力设备的电缆连接实现全绝缘、全密封、屏蔽型可分离连接, 主要用于66kV海上风电项目中的箱式变电站进、出线连接, 高压环网柜电缆的进、出线连接及分支

产品技术优势与特点

■ 质量可靠

采用优质乙丙橡胶或硅橡胶, 引进国际先进的注射绝缘层工艺, 产品具有优异的电气性能, 并且抗撕裂、抗臭氧、耐腐蚀、机械强度高

■ 连接器为全绝缘、全密封、全屏蔽产品

技术参数

Technical Specifications

电缆额定电压 U_0/U	最高运行电压	额定电流
38/66kV	72.5kV	2500A
30Min工频耐压	雷电冲击	局部放电水平
95kV	325kV	67kV ≤ 5 Pc



专注高压附件30年|安心省心选国联

FOCUS ON HIGH-VOLTAGE ACCESSORIES FOR 30 YEARS
FEEL AT EASE TO CHOOSE GUOLIAN CABLE ACCESSORIES

10-35kV Separable Connector

10-35kV可分离连接器

基本介绍

Brief Introduction

扫码查看
详细参数



产品型号: QJ (前接) HJ (后接) 适用环境: 温度-50℃~+50℃

执行标准: GB/T 12706 (接口尺寸按照EN 50180&EN 50181)

适用范围:

10-35kV 欧式T型接头 (前接头、后接头) 用于电缆分接箱的主网系统或作为环网柜的进、出线电缆接头, 既可连接高压套管、多联组合插座, 也可与母线套管、后T型接头组合连接, 形成多路电缆分支, 可后接避雷器

产品技术优势与特点

- 采用优质乙丙橡胶或硅橡胶, 引进国际先进的注射绝缘层工艺, 产品具有优异的电气性能, 并且抗撕裂、抗臭氧、耐腐蚀、机械强度高。
- 连接器为全绝缘、全密封、全屏蔽产品。
- 电缆分接箱的结构尺寸小。满足环网柜的安装空间要求
- 外屏蔽层均匀, 接地电阻小于5000Ω/cm。有效保证连接器外表面保持零电位, 以确保运维人员的人身安全



欧式T型-后插式避雷器



欧式T型-后插头



欧式T型-前插头



美式T型接头



美式肘型头



中联数据220kV变电站10kV扩容改造项目

技术参数

Technical Specifications

电缆额定电压 U_0/U	最高运行电压	额定电流
8.7/15kV	17.5kV	630A
12/20kV	24kV	(适用25-630mm ²)
26/35kV	40.5kV	
5Min工频耐压	雷电冲击	局部放电水平
39kV	95kV	67kV ≤ 10pC
54kV	125kV	(1.5倍 U_0 下)
117kV	200kV	



专注高压附件30年|安心省心选国联

FOCUS ON HIGH-VOLTAGE ACCESSORIES FOR 30 YEARS
FEEL AT EASE TO CHOOSE GUOLIAN CABLE ACCESSORIES

10-20kV Inter-Cone Plug-In Termination

10-20kV内锥插拔式终端

基本介绍

Brief Introduction

产品型号: GLCBN

执行标准: IEC 60502 EN 50181 GB/T 12706

适用环境:
温度 -50℃ ~ +50℃

适用范围:
该终端产品广泛适用于电器开关、变压器、环网柜等设备终端和电缆连接

产品技术优势与特点

- 内部采用应力锥结构
- 确保电缆线芯绝缘外径的适配范围，保证界面紧固力
- 配置美观的金属外壳



专注高压附件30年|安心省心选国联

FOCUS ON HIGH-VOLTAGE ACCESSORIES FOR 30 YEARS
FEEL AT EASE TO CHOOSE GUOLIAN CABLE ACCESSORIES

技术参数

Technical Specifications

系统额定电压 U_0/U
8.7kV/10kV; 12/20kV

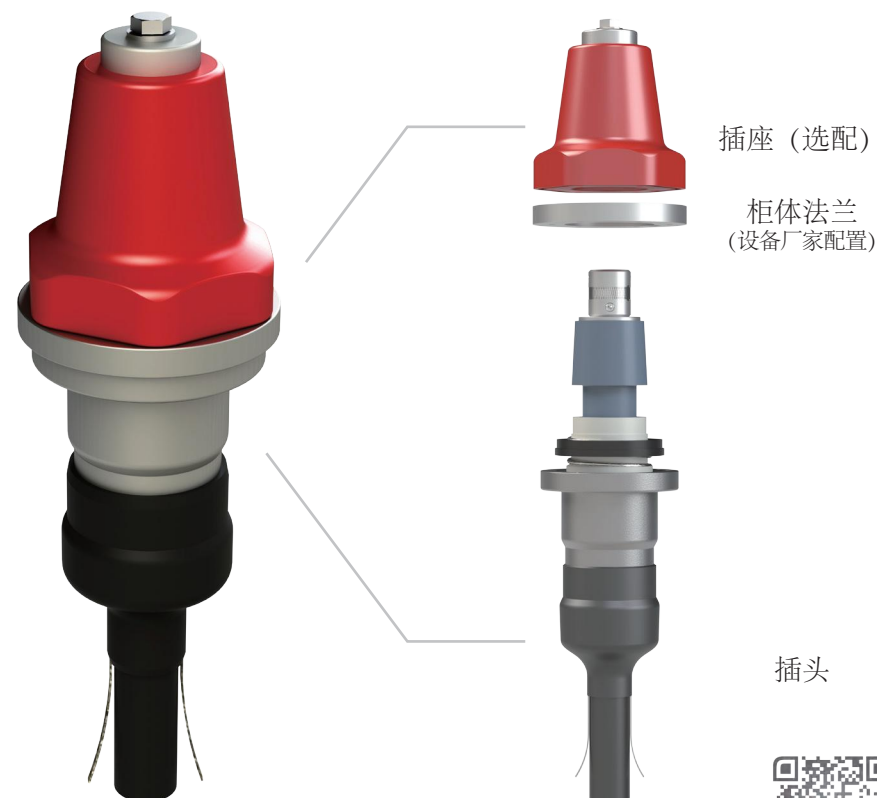
系统的长期最高工作电压 U_m
17.5kV; 24kV

额定电流
250A-630A

冲击耐压水平(BIL)
95 kV; 125kV

系统频率
50Hz

线路设计使用年限
>30年



扫码查看
详细参数



35kV/27.5kV Inter-Cone Plug-In Termination

35kV内锥插拔式终端 27.5kV铁路专用电缆附件

基本介绍

Brief Introduction

产品型号: GLCBN

执行标准: IEC 60502 EN 50181 GB/T 12706

适用环境:

温度-50℃~+50℃

适用范围:

该终端产品广泛适用于电器开关、变压器、环网柜等设备终端和电缆连接
广泛用于电气化铁路27.5kV线路中

产品技术优势与特点

- 内部采用应力锥结构
- 确保电缆线芯绝缘外径的适配范围，保证界面紧固力
- 配置美观的金属外壳



专注高压附件30年|安心省心选国联

FOCUS ON HIGH-VOLTAGE ACCESSORIES FOR 30 YEARS
FEEL AT EASE TO CHOOSE GUOLIAN CABLE ACCESSORIES

技术参数

Technical Specifications

系统额定电压 U_0/U

26kV/35kV

系统的长期最高工作电压 U_m

40.5kV

额定电流

800A-1250A

冲击耐压水平(BIL)

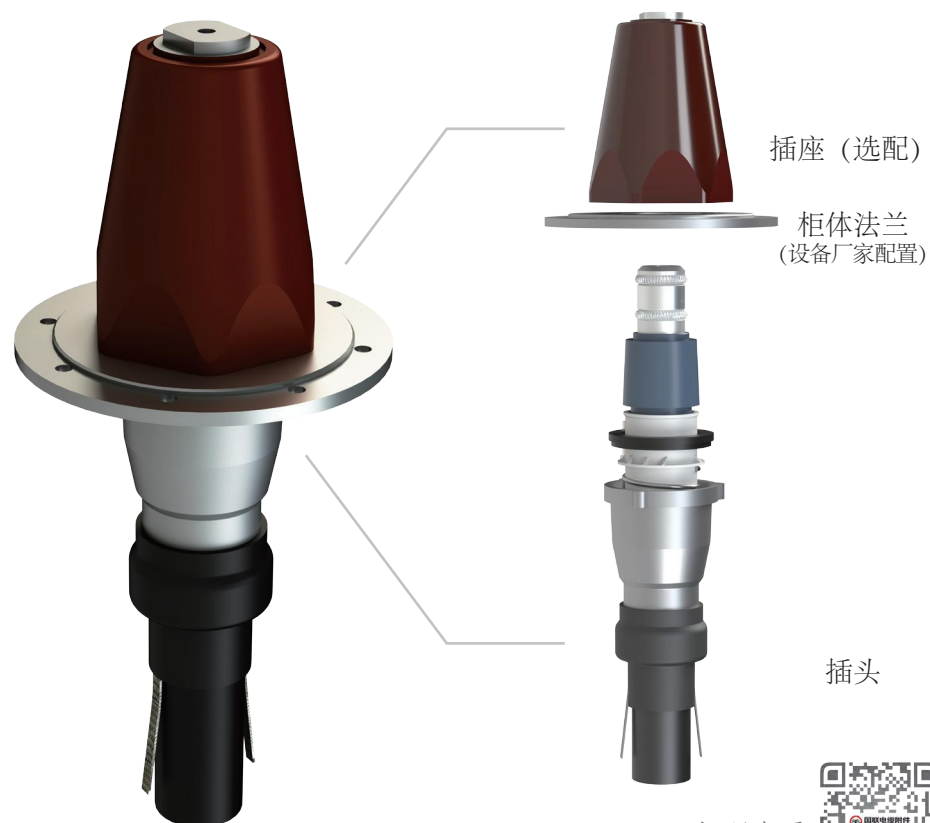
200kV

系统频率

50Hz

线路设计使用年限

>30年



扫码查看
详细参数

