

Toughened Glass

Insulators Of Cap And Pin Type

钢化玻璃绝缘子



浙江金利华电气股份有限公司
Zhejiang Jinlihua Electric Joint-Stock CO., LTD.

目 录

CATALOGUE



企业概况

Introduction

3 — 4



标准型系列

Standard Type

6 — 19



耐污型系列

Fog Type

22 — 28



地线型、空气动力型系列

Ground/Open Air Profile Type

30 — 32



企业相关证件

Company Certificate

34 — 39

Zhejiang Jinlihua Electric Joint-Stock Limited Company

INTRODUCTION

Established in 2003, Zhejiang Jinlihua Electric Company Limited is a professional company manufacturing toughened glass insulator for HV, EHV and UHV power transmission and transformation line.

The company locates in Jinhua Jindong Economical Development, zone, Eastern Jinhua District of Jinhua city, which is at the intersection among Hangzhou-Jinhua-Quzhou express highway, Ningbo-Jinhua express highway and No.03 provincial highway and features simple and rapid transportation and obvious superiority in district location.

The disk and suspension toughened glass insulator produced by the company is one of the key project in the national Eighth Five-Year Plan, in which both the electro mechanic and safety properties reach the world-advanced level. With the applied line voltage level from 10 to 1000 kV and product specification from 40 to 550 kN, the types of the products include DC type, AC type, standard type, and anti-pollution type, open air profile type and ground wire type, which is the ideal choice for updating and upgrading of our power transmission line and for substituting the imported products. Because of the selection of toughened glass as the insulating material and the rational design of the metal accessories, the suspension glass insulator we manufacture has the following advantages: fatigue durability, lightning protection, and no concealed defects in operating condition, and any damage can be visually identified.

The company has an annual production capacity of 4 million pieces of toughened glass insulator manufactured absolutely accordant with the National Standard GB1001.1 and IEC International Standard and in conformity with the American ANSI and British BS Standards. The computer-aided automatic control is adopted for the whole process from raw material entering the factory to the visual inspection of products so as to reduce the human intervention, ensuring the continuous high quality and constant high stability of the product. In order to guarantee the quality and reliability of the products, the company has introduced kinds of advanced and sophisticated means and devices for testing:

- 1.The tests on the raw materials include: making chemical analysis on all the mineral and chemical raw materials entering the factory, making complete analysis on glass parts, ensuring the stability of the formulation of insulators, and timely controlling the quality of glass smelting.
- 2.The tests on mechanical behavior include: routine tension load test, thermal shock test, mechanical destructive load test, Thermal-mechanical performance test etc.
- 3.Electrical performance tests include: lightning complete cycle withstand voltage test, surge dry and wet withstand voltage test, power-frequency dry and wet flash-over withstand tests, breakdown test, steep wave surge test, and radio interference test and corona visual test etc. Carried out by using a 1200 kV lightning surge generator, and a 500 kV power frequency test transformer in specified temperature and humidity conditions.

Our company passed ISO9001: 2000 quality management system certification in May 2005, and passed the re-certification in October 2007. glass insulator series passed through the product technical identification organized by Chinese Association of Electric Power Enterprises in June 2005 and the new product identification organized by Science & Technology Department of Zhejiang Province in Jan 2006. JLH's self-developed toughened glass insulator specifically being operated on 1000kv EHV power transmission line was approved as the "national important new product" by the national science department and other four departments

Our company has been highly valued and strongly supported by the local governments from the very beginning of its establishment. With excellent human and cultural environment and development prospect, the enterprise has been listed as a provincial new high-tech enterprise a key provincial and municipal enterprise and our products has been authorized as the provincial new high-tech product. The construction at Phase I covers an area of 66 mu, with an investment of 80 million RMB and an annual sales of 180 million RMB and has been completed and put into operation with profits. And phase II Expropriation of the land for 55mu, with an investment of 52 million RMB, in order to research and develop the new type glass insulator that the electricity grid needs. also provide the condition of Industrialization. theThe goal of our company is: do all we can to take the lead in the industry across the country and rank the tops in the world by achieving the objective of producing 6 million pieces of toughened glass insulators annually after a few years of efforts, make great contribution to the electricity grid construction.



标准型系列 Standard Type

致力打造中国绝缘子第一品牌

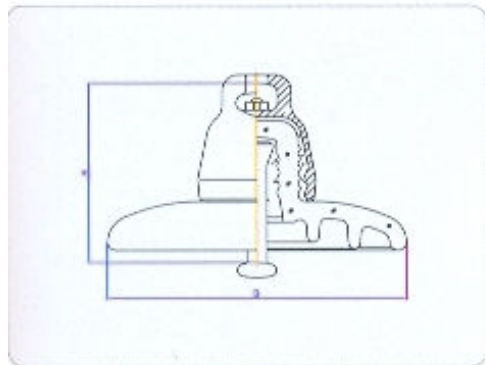
EFFORT TO MAKE FIRST CLASS INSULATION BRAND OF CHINA



LXP-40

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

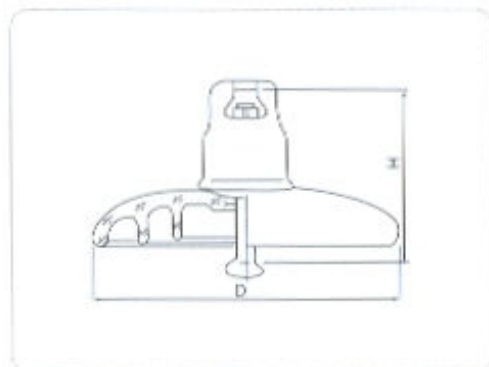


通用代号 Currency designation		U40B/110
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP-40
公称直径 D Diameter D	(mm)	178
结构高度 H Spacing H	(mm)	110
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	185
联接型式 Socket coupling	(mm)	11
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	40
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	20
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	25
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	50
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	90
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50
可见电晕测试 脚 / 帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	2.1

LXP-70

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

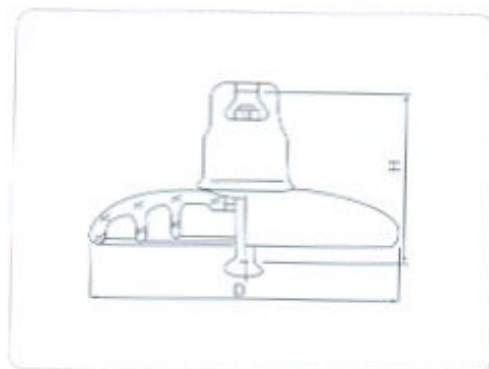


通用代号 Currency designation		U70B/140	U70B/146	U70B/127
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP ₂ -70	LXP ₁ -70	LXP ₁ -70
公称直径 D Diameter D	(mm)	255	255	255
结构高度 H Spacing H	(mm)	140	146	127
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	320	320	320
联接型式 Socket coupling	(mm)	16	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	70	70	70
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	35	35	35
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	40	40	40
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	100	100	100
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage (P.U)		2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	3.6	3.6	3.5

LXP-100

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

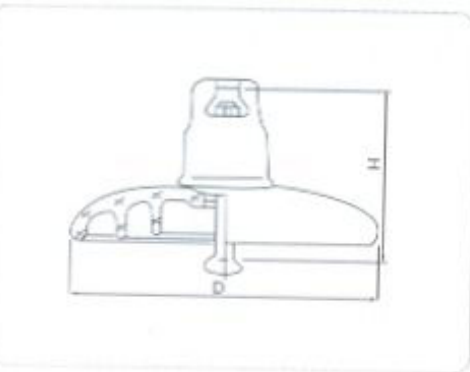


通用代号 Currency designation		U100B/146	U100B/127
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP-100	LXP ₂ -100
公称直径 D Diameter D	(mm)	255	255
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	127
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	320	320
联接型式 Socket coupling	(mm)	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	100	100
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	50	50
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	40	40
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	100	100
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	4	4

LXP-120

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

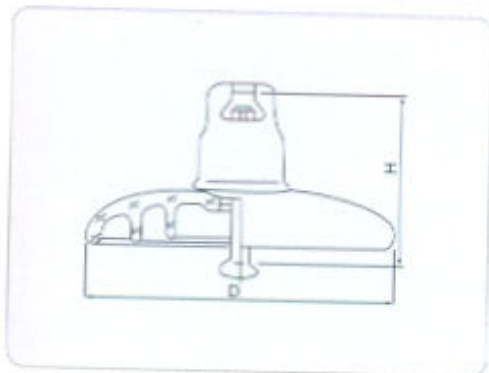


通用代号 Currency designation		U120B/146	U120B/127
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP-120	LXP ₂ -120
公称直径 D Diameter D	(mm)	255	255
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	127
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	320	320
联接型式 Socket soupling	(mm)	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	120	120
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	60	60
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	40	40
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	100	100
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	4	4

LXP-160

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

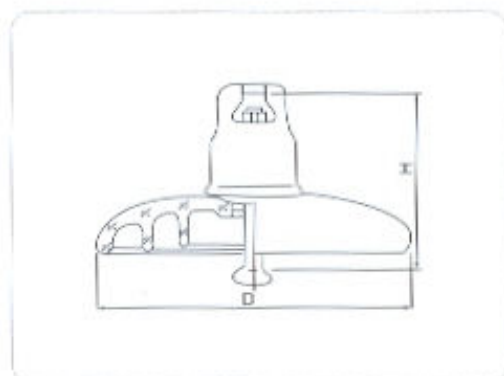


通用代号 Currency designation		U160B/170	U160B/155	U160B/146
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP-160	LXP-160	LXP-160
公称直径 D Diameter D	(mm)	280	280	280
结构高度 H Spacing H	(mm)	170	155	146
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	400	400	400
联接型式 Socket coupling	(mm)	20	20	20
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	160	160	160
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	80	80	80
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	45	45	45
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	110	110	110
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage (P.U)		2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	* 130	* 130	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage (μV)		50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	6.7	6.6	6.5

LXP-210

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

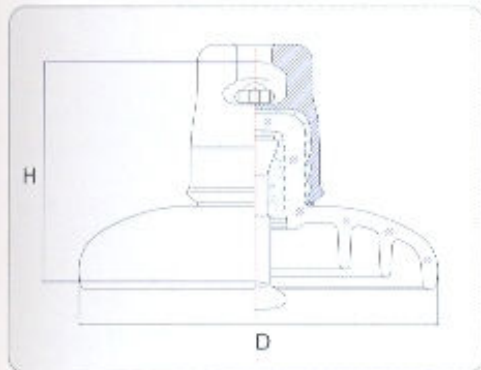


通用代号 Currency designation	U210B/170	U210B/170
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXP ₂ -210	LXP ₂ -210
公称直径 D Diameter D (mm)	280	280
结构高度 H Spacing H (mm)	170	170
公称爬电距离 L Creepage L (mm)	400	450
联接型式 Socket coupling (mm)	20	20
机械破坏负荷 Mechanical failing load (kN)	210	210
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test (kN)	105	105
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage (kV)	45	50
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage (kV)	110	125
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage (P.U.)	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage (kV)	* 130	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage (μV)	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test (kV)	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit (kg)	7.2	7.3

LXP-240

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type



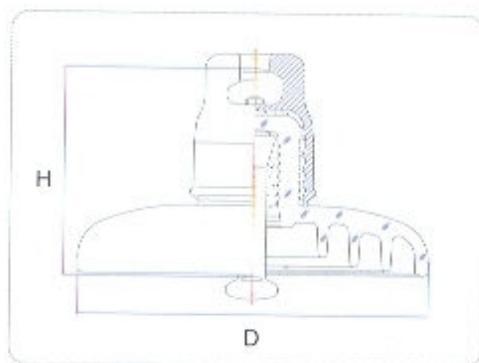
通用代号 Currency designation	U240B/170	U240B/170	U240B/170
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXP-240	LXP ₁ -240	LXP ₂ -240
公称直径 D Diameter D (mm)	280	280	280
结构高度 H Spacing H (mm)	170	170	170
公称爬电距离 L Creepage L (mm)	400	400	450
联接型式 Socket coupling (mm)	20	24	24
机械破坏负荷 Mechanical failing load (kN)	240	240	240
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test (kN)	120	120	120
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage (kV)	45	45	50
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage (kV)	110	110	125
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage (P.U)	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage (kV)	* 130	* 130	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage (μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test (kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage	0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit (kg)	7.2	7.5	7.6



LXP-300

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

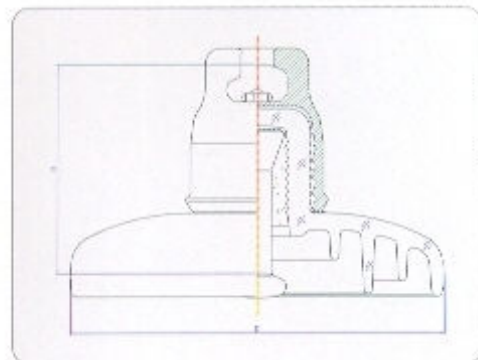


通用代号 Currency designation		U300B/195
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP ₃ -300
公称直径 D Diameter D	(mm)	320
结构高度 H Spacing H	(mm)	195
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	485
联接型式 Socket soupling	(mm)	24
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	300
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	150
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	50
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	130
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50
可见电晕测试 脚 / 帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	10.6

LXP-420

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

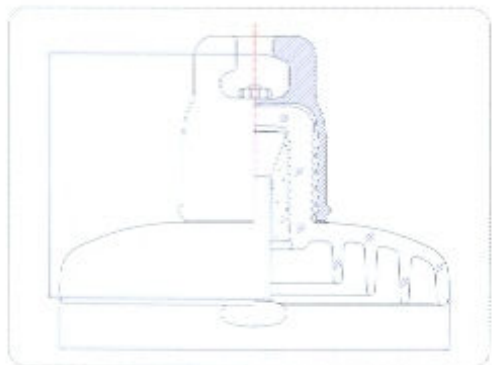


通用代号 Currency designation	U420B/205	
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXP-420 (400)	
公称直径 D Diameter D	(mm)	360
结构高度 H Spacing H	(mm)	205
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	550
联接型式 Socket soupling	(mm)	28
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	420 (400)
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	210 (200)
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	50
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	16

LXP-550

标准型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Standard Type

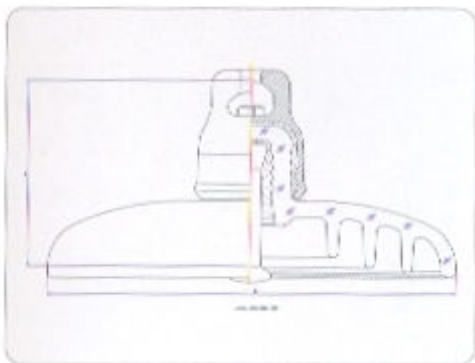


通用代号 Currency designation	U550B/240
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXP-550 (530)
公称直径 D Diameter D	(mm) 380
结构高度 H Spacing H	(mm) 240
公称爬电距离 L Creepage L	(mm) 600
联接型式 Socket soupling	(mm) 32
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN) 550 (530)
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN) 275 (265)
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV) 55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV) 140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P U) 2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV) * 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV) 50
可见电晕测试 脚 / 帽 Corona visual test	(kV) 18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg) 21.5

LXP-70/100/120

标准型大爬距盘形悬式玻璃绝缘子

Long Creepage Distance Glass Insulator of Standard Type

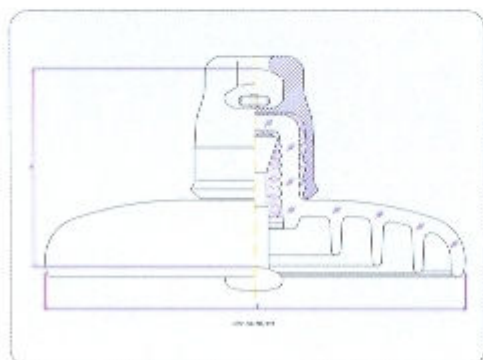


通用代号 Currency designation		U70B/146	U100B/146	U120B/146
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP-70	LXP-100	LXP-120
公称直径 D Diameter D	(mm)	320	320	320
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	146	146
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	490	490	490
联接型式 Socket coupling	(mm)	16	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	70	100	120
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	35	50	60
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	40	40	40
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	100	100	100
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage (P.U)		2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	5.9	5.9	5.9

LXP-160/210/240

标准型大爬距盘形悬式玻璃绝缘子

Long Creepage Distance Glass Insulator of Standard Type



通用代号 Currency designation		U160B/155	U210B/170	U240B/170
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXP0-160	LXP0-210	LXP0-240
公称直径 D Diameter D	(mm)	360	360	360
结构高度 H Spacing H	(mm)	155	170	170
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	550	550	550
联接型式 Socket soupling	(mm)	20	20	24
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	160	210	240
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	80	105	120
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	45	45	45
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	110	110	110
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	/	/	/
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	10.1	10.1	10.2

标准型大爬距绝缘子与耐污型绝缘子 外形结构设计对比

- LXP-70/100/120 (320x146x490) 标准型大爬距玻璃绝缘子 (上) 与 LXHP_s-70/100/120 (280x146x450) 耐污型玻璃绝缘子 (下)



- LXP_s-160 (360x155x550) 标准型大爬距玻璃绝缘子 (上) 与 LXHP_s-160 (280x155x450) 耐污型玻璃绝缘子 (下)



标准型大爬距绝缘子与耐污型绝缘子 外形结构设计对比

- LXP₆-210 (360x170x550) 标准型大爬距玻璃绝缘子 (上) 与 LXHP₃-210 (320x170x550) 耐污型玻璃绝缘子 (下)



- LXP₆-240 (360x170x550) 标准型大爬距玻璃绝缘子 (上) 与 LXHP₄-240 (320x170x550) 耐污型玻璃绝缘子 (下)





■ 浙江金利华电气股份有限公司办公楼透视图



■ 浙江金利华电气股份有限公司厂房



耐污型系列 Fog Type

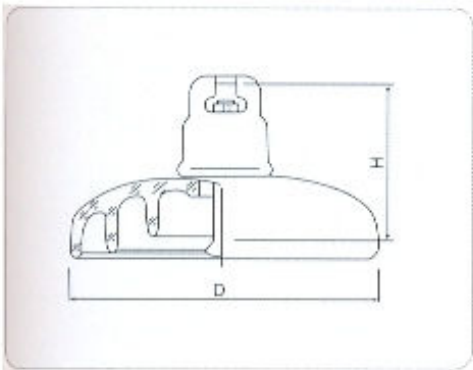
致力打造中国绝缘子第一品牌

EFFORT TO MAKE FIRST CLASS INSULATION BRAND OF CHINA

LXHP-70

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type

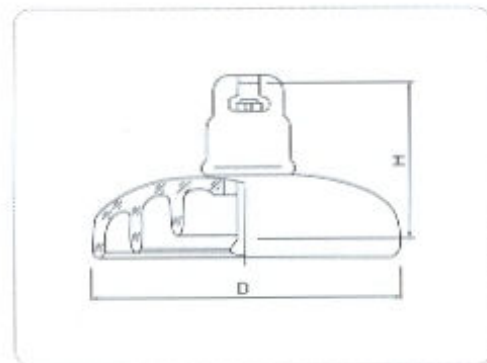


通用代号 Currency designation		U70BP/146H	U70BP/146H	U70BP/146H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXHP-70	LXHP-70	LXHP-70
公称直径 D Diameter D	(mm)	255	280	320
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	146	146
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	400	450	550
联接型式 Socket coupling	(mm)	16	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	70	70	70
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	35	35	35
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	45	50	55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	110	125	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚 / 帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	4.6	5.8	9.2

LXHP-100

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type

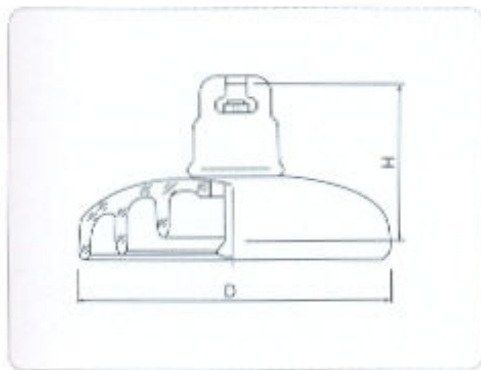


通用代号 Currency designation	U100BP/146H	U100BP/146H	U100BP/146H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXHP _s -100	LXHP _s -100	LXHP _s -100
公称直径 D Diameter D	(mm) 260	280	320
结构高度 H Spacing H	(mm) 146	146	146
公称爬电距离 L Creepage L	(mm) 400	450	550
联接型式 Socket coupling	(mm) 16	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN) 100	100	100
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN) 50	50	50
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV) 45	50	55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV) 110	125	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U) 2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV) 130	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV) 50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV) 18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage	0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg) 5.4	5.8	9.2

LXHP-120

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子

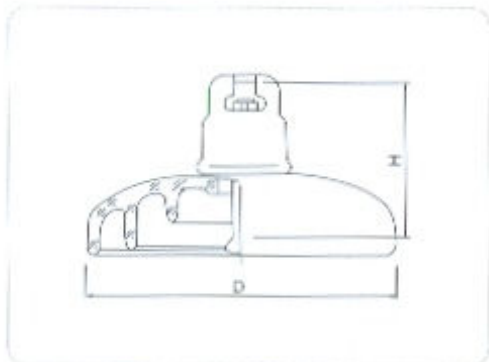
Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type



通用代号 Currency designation		U120BP/146H	U120BP/146H	U120BP/146H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXHP ₃ -120	LXHP ₄ -120	LXHP ₆ -120
公称直径 D Diameter D	(mm)	260	280	320
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	146	146
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	400	450	550
联接型式 Socket coupling	(mm)	16	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	120	120	120
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	60	60	60
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	45	50	55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	110	125	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	5.4	5.8	9.2

LXHP-160

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子
Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type

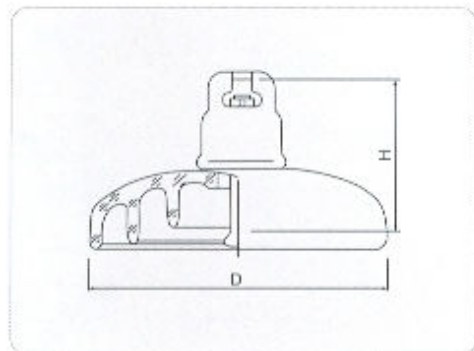


通用代号 Currency designation		U160BP/155H	U160BP/170H	U160BP/155H	U160BP/170H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXHP-160	LXHP-160	LXHP-160	LXHP-160
公称直径 D Diameter D	(mm)	280	280	320	320
结构高度 H Spacing H	(mm)	155	170	155	170
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	450	450	550	550
联接型式 Socket soupling	(mm)	20	20	20	20
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	160	160	160	160
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	80	80	80	80
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	50	50	55	55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	125	125	140	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	* 130	* 130	* 130	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	7.1	7.2	9.5	9.6

LXHP-210

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type

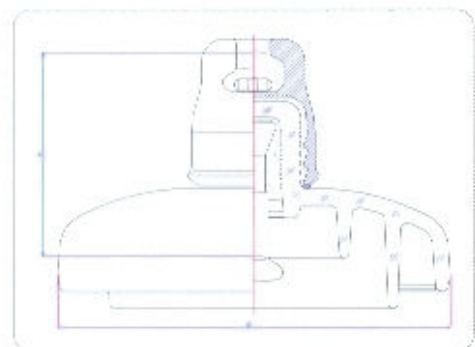


通用代号 Currency designation		U210BP/170H	U210BP/155H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXHP ₃ -210	LXHP ₃ -210
公称直径 D Diameter D	(mm)	320	320
结构高度 H Spacing H	(mm)	170	155
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	550	550
联接型式 Socket coupling	(mm)	20	20
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	210	210
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	105	105
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	55	55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	140	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	★ 130	★ 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	10.2	10.1

LXHP-240

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type

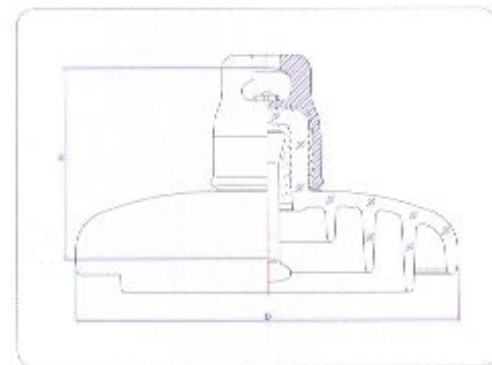


通用代号 Currency designation	U240BP/170H	U240BP/170H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXHP ₃ -240	LXHP ₄ -240
公称直径 D Diameter D (mm)	320	320
结构高度 H Spacing H (mm)	170	170
公称爬电距离 L Creepage L (mm)	550	550
联接型式 Socket soupling (mm)	20	24
机械破坏负荷 Mechanical failing load (kN)	240	240
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test (kN)	120	120
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage (kV)	55	55
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage (kV)	140	140
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage (P.U)	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage (kV)	★ 130	★ 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage (μV)	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test (kV)	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit (kg)	10.2	10.4

LXHP-300

耐污型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Suspension Insulator of Fog Type



通用代号 Currency designation		U300BP/195H	U30CBP/195H	U300BP/195H
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXHP-300	LXHP ₂ -300	LXHP ₃ -300
公称直径 D Diameter D	(mm)	390	340	380
结构高度 H Spacing H	(mm)	195	195	195
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	690	550	635
联接型式 Socket coupling	(mm)	24	24	24
机械破坏负荷 Mechanical falling load	(kN)	300	300	300
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	150	150	150
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	60	55	60
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	155	140	155
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	* 130	* 130	* 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	15	12.5	14.5



地线型、空气动力型系列 Ground/Open Air Profile Type

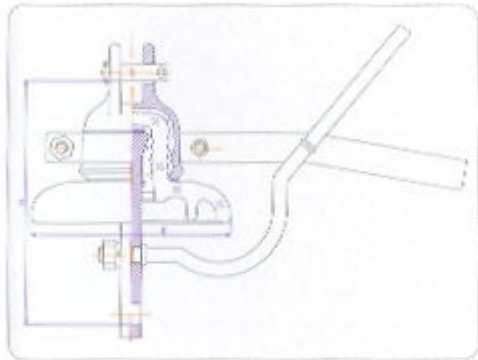
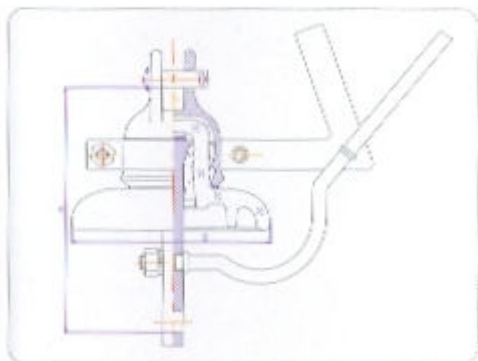
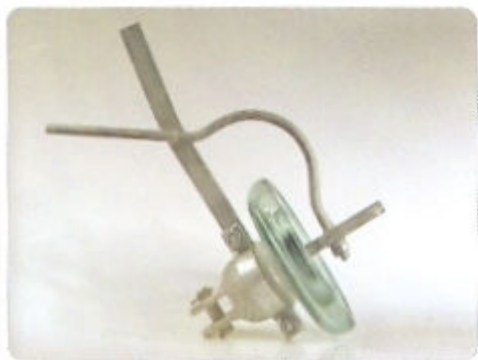
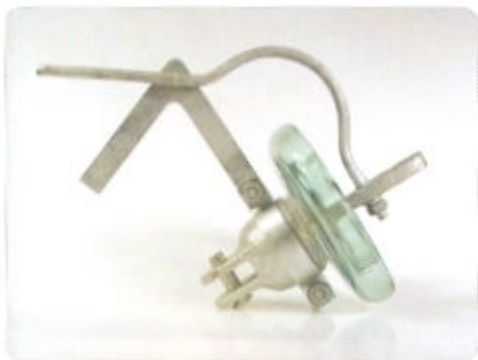
致力打造中国绝缘子第一品牌

EFFORT TO MAKE FIRST CLASS INSULATION BRAND OF CHINA

LXDP-70/100

地线型盘形悬式玻璃绝缘子

The Ground Toughened Glass Insulator of Cap and Pin Type

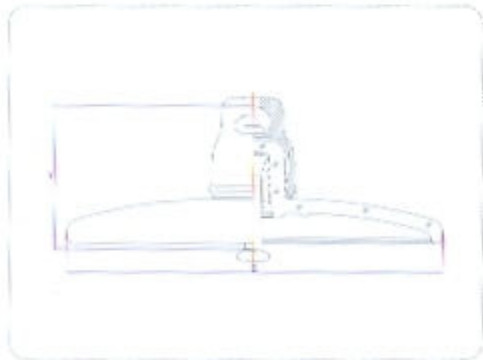


通用代号 Currency designation		U70C/200	U70CN/200	U100C/200	U100CN/200
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXDP-70C	LXDP-70CN	LXDP-100C	LXDP-100CN
公称直径 D Diameter D	(mm)	200	200	200	200
结构高度 H Spacing H	(mm)	210	210	210	210
公称爬电距离 L Creepage	(mm)	220	220	220	220
机械破坏负荷 Mechanics bearing load	(kN)	70	70	100	100
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130	130	130
20mm间隙工频放电电压上限值 Power frequency discharge voltage with gap distance 20 mm(Max)	(kV)	30	30	30	30
20mm间隙工频放电电压下限值 Power frequency discharge voltage with gap distance 20 mm(Min)	(kV)	8	8	8	8
15mm间隙2500V熄弧能力感性电流 Extinguished arc current at power frequency re/resh voltage 2500V with gap distance 15mm (Inductance current)	(kA)	35	35	35	35
15mm间隙2500V熄弧能力容性电流 Extinguished arc current at power frequency re/resh voltage 2500V with gap distance 15mm (Capacitance current)	(kA)	20	20	20	20
电极耐弧能力 (不小于) 工频电流 Electrode performance of withstand arc current (power frequency current)	(kA)	10	10	10	10
电极耐弧能力 (不小于) 时间 Electrode performance of withstand arc current (time)	(s)	0.2	0.2	0.2	0.2
耐弧能力 (不小于) 次数 Electrode performance of withstand arc current (frequency)		2	2	2	2
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	4.5	4.5	4.5	4.5

LXAP-70/120

空气动力型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Insulator of Open Air Profile

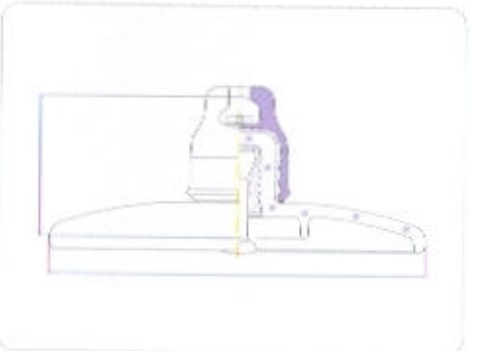


通用代号 Currency designation		U70SP/146M	U100BP/127M	U120BP/127M	U120SP/146M
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation		LXAP-70	LXAP-100	LXAP-120	LXAP-120
公称直径 D Diameter D	(mm)	380	380	380	380
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	146	127	146
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	365	365	365	365
联接型式 Socket soupling	(mm)	16	16	16	16
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	70	100	120	120
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	35	50	60	60
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	45	45	45	45
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	90	90	90	90
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	130	130	130	130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50	50
可见电晕测试 脚/帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	5.3	5.2	5.3	5.4

LXAP-160/240

空气动力型盘形悬式玻璃绝缘子

Toughened Glass Insulator of Open Air Profile



通用代号 Currency designation	U160BP/146V	U160BP/155M	U210BP/170M	U240BP/170M
金利华电气绝缘子型号 Jinlihua designation	LXAP-160	LXAP-160	LXAP-210	LXAP-240
公称直径 D Diameter D	(mm)	420	420	420
结构高度 H Spacing H	(mm)	146	155	170
公称爬电距离 L Creepage L	(mm)	380	380	380
联接型式 Socket coupling	(mm)	20	20	24
机械破坏负荷 Mechanical failing load	(kN)	160	160	210
逐个拉伸负荷试验 Mechanical routine test	(kN)	80	80	105
工频湿耐受电压 Wet power frequency withstand voltage	(kV)	50	50	50
雷电冲击耐受电压 Dry lightning impulse withstand voltage	(kV)	95	95	95
冲击击穿电压 Impulse puncture voltage	(P.U)	2.8	2.8	2.8
工频击穿电压 Power frequency puncture voltage	(kV)	★ 130	★ 130	★ 130
无线电干扰 (10kV, 1MHz) Radio interference voltage	(μV)	50	50	50
可见电晕测试 脚 / 帽 Corona visual test	(kV)	18 / 22	18 / 22	18 / 22
工频电弧试验 Power frequency electric arc voltage		0.12s/20kA	0.12s/20kA	0.12s/20kA
绝缘子单片净重 Net weight per unit	(kg)	7.2	7.2	7.3
				7.5



企业相关证书 Company Certificate

致力打造中国绝缘子第一品牌

EFFORT TO MAKE FIRST CLASS INSULATION BRAND OF CHINA



科学技术成果鉴定证书

科学技术成果鉴定证书

中电联鉴字[2006]第41号

成果名称：盘形悬式钢化玻璃绝缘子（标准型20（80）～300kN）

完成单位：浙江金利华电气有限公司

鉴定形式：会议

鉴定单位：中国电力企业联合会

鉴定日期：2006年7月22日

鉴定批准日期：2006年7月22日

中国电力企业联合会

二〇〇六年制

鉴定意见

中国电力企业联合会于2006年7月22日组织有关专家对浙江金利华电气有限公司生产的盘形悬式钢化玻璃绝缘子（标准型20（80）、30（90）、40（100）、50（110）、60（120）、80（160）、100（200））进行了技术鉴定。鉴定专家认为该产品符合国家标准，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验。

1. 鉴定委员会技术文件基本完整，正确，统一，符合产品鉴定要求，可以鉴定生产。
2. 产品于2005年8月通过中国电力企业联合会技术鉴定，鉴定意见为：该产品通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验。
3. 该产品通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验。
4. 该产品通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验。
5. 该产品通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验。
6. 产品通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验，通过了型式试验。

鉴定委员会主任：[Signature] 副主任：[Signature] [Signature] [Signature]
2006年7月22日

主审鉴定专家意见

主审鉴定专家：[Signature] 日期：[Signature]

主审鉴定专家意见

同意鉴定意见

主审鉴定专家：[Signature]



鉴定委员会名单

序号	姓名	单位	职称	专业	备注
1	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	主任委员
2	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	副主任委员
3	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
4	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
5	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
6	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
7	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
8	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
9	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
10	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
11	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
12	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
13	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
14	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
15	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
16	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
17	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
18	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
19	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员
20	王德明	中国电力企业联合会	高级工程师	绝缘子	委员

浙江金利华电气股份有限公司企业法人营业执照



企业法人营业执照

注册号 3307030000003869

浙江金利华电气股份有限公司

浙江金东经济开发区

赵坚

股份有限公司（非上市）

注册
实收
资本
资本

肆仟伍佰万元

肆仟伍佰万元

绝缘子（包括玻璃绝缘子、陶瓷绝缘子和复合绝缘子）、高低压电器开关、插座、电线、电缆、电力金具器材的生产、销售。（凡涉及专项审批和许可证件经营）***

名称
住所
法定代表人姓名
公司类型
经营范围

成立日期 二〇〇三年四月十五日

营业期限 自 二〇〇三年四月十五日 至

年 月 日
二〇〇七 年 月 日

每年6月30日前报送年检资料，不册另行通知。



浙江金利华电气股份有限公司
税务登记证

税 务 登 记 证	
纳 税 人 名 称：	浙江金利华电气股份有限公司 税 字：330702749C3064X 号
法定代表人(负责人)：	赵翌
地 址：	浙江省经济开发区
登记注册类型：	股份有限公司
经 营 范 围：	绝缘子（悬式玻璃绝缘子，瓷绝缘子和复合绝缘子），高压断路器开关、隔离、串补、电抗器、电力金具器材的生产、销售。
批准设立机关：	浙江省金华市工商局
扣 缴 义 务：	依法确定
 	

国家税务总局监制

■ 浙江金利华电气股份有限公司
组织机构代码证

中华人民共和国 组织机构代码证	
代 码	74903064-X
	
机 构 名 称	浙江金利华电气股份有限公司
机 构 类 型	企业法人 赵强
地 址	浙江省金华市浙江金东经济开发区
有 效 期	自2007年12月28日至2011年12月28日
颁 发 单 位	金华市质量技术监督局
登 记 号	组代管330700-019019

[illegible]



浙江金利华电气股份有限公司国际标准认证证书 (中文)



国际 标准 认证 证书

注册号: J07Q11628R1M

兹证明

浙江金利华电气股份有限公司

地址: 浙江省金华市金东经济开发区(傅村镇), 321037

质量管理体系符合

ISO 9001:2000

该体系覆盖范围

标称电压高于 1000V 的架空线路盘形悬式钢化玻璃绝缘子的设计、生产和销售

初次发证日期: 2005 年 5 月 12 日

复评发证日期: 2007 年 12 月 28 日; 有效期至 2010 年 12 月 27 日

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置, 此证书方为有效。本证书有效状态请登录 www.wsc.cn 或 www.jas-anz.com.au/register 查询。



北京世标认证中心有限公司

签发:

南凤

JAS-ANZ



国际认可注册号
S2070600CB



CERTIFICATE OF REGISTRATION



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Registration No.: J07Q11628R1M

This is to certify that the Quality Management System of

Zhejiang Jinlihua Electric Co., Ltd.

(Fucun Town) Jindong Economic Development Zone, Jinhua City,
Zhejiang Province, 321037, P. R. China

has been audited to conform to the following Quality Management System Standard:

ISO 9001:2000

For the whole process of design, production and sales of
aerial circuit disc suspension reinforced glass insulators
of standard voltage above 1000V

Date of Initial Issuance: 05-12-2005

Date of Issuance after Reassessment: 12-28-2007; Expiry Date: 12-27-2010

This certificate will remain valid only if the certified organization accepts at least one surveillance audit annually within the validity period of the certificate in which the surveillance audit conforming mark is in the designated position.

Please login into WWW.WSC.CN or WWW.JAS-ANZ.COM.AU/register for this certificate's validity status.



World Standards Certification Center Inc.

Issued by:

Signature

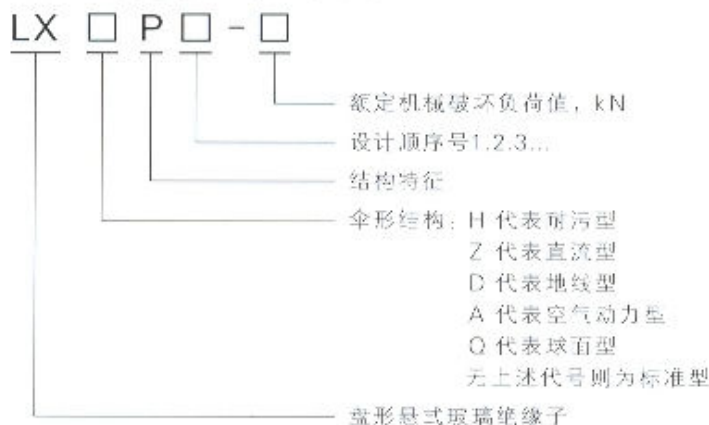
JAS-ANZ

WSC
ISO 9001





钢化玻璃绝缘子的型号说明：



金利华电气所获荣誉

- 2005年度，中国农业银行企业资信等级AAA级
- 2006年度，中国农业银行企业资信等级AAA级
- 2006年2月，金华市金东区人民政府授予金利华“2006年度区骨干工业企业”
- 2006年12月，金华市人民政府授予金利华“金华市高新技术企业”
- 2007年度，中国农业银行企业资信等级AAA级
- 2007年2月，金华市金东区人民政府授予金利华“2006年度销售收入首超亿元企业”
- 2007年2月，金华市金东区人民政府授予金利华“2007年度区强优企业”
- 2007年3月，金华市安全生产委员会授予金利华“金华市安全生产管理示范企业”
- 2007年3月，浙江金华经济开发区管委会授予金利华“2006年度综合实力考核‘十强’企业”
- 2007年4月，浙江省科学技术厅认定金利华玻璃绝缘子产品为“高新技术产品”
- 2007年6月，金华市人民政府授予金利华“金华市高新技术企业研发中心”
- 2007年9月，浙江省科技厅授予金利华“浙江省高新技术企业”
- 2007年12月，国家科学技术部等四部委授予金利华“国家重点新产品”
- 2008年1月，金华市经济委员会授予金利华“2007年金华市优秀创新企业”
- 2008年2月，金华市金东区人民政府授予金利华“2008年度金东区十强企业”
- 2008年2月，金华市金东区人民政府授予金利华“2007年度纳税超千万元”
- 2008年2月，浙江金东区经济开发区管委会授予金利华“2007年度工业综合实力‘十强’企业”
- 2008年12月，浙江省科技厅授予金利华“浙江省高新技术企业研发中心”
- 2008年12月，浙江省人民政府重新认定金利华为“高新技术企业”

致力打造中国绝缘子第一品牌

EFFORT TO MAKE FIRST CLASS
INSULATION BRAND OF CHINA





金利华电气
JINLIHUA Electric

浙江金利华电气股份有限公司

Zhejiang Jinlihua Electric Joint-Stock Limited Company

地址：浙江省金华市金东经济开发区

Add: JinDong Economy Development Zone, Jinhua, Zhejiang

电话Tel: 0086-0579-82913111 82913222

传真Fax: 0086-0579-82913333

邮编Postalcode: 321037

<http://www.jlhdq.com>

E-mail: info@jlhdq.com