

# PRODUCT CATALOGUE

## 主要产品

### 盘形悬式绝缘子 (标准型)

#### Standard Type Suspension Insulators

绝缘子型号	公称直径 D (mm)	结构高度 H (mm)	公称爬电距离 L (mm)	连接标记 (mm)	额定机械破坏负荷 (kN)	逐个拉伸负荷试验 (kN)	工频干耐受电压 DRY (kV)	工频湿耐受电压 WET (kV)	冲击过电压耐受电压 (kV)	最小工频击穿耐受电压 (kV)	绝缘子单片重量 (kg)
IEC type	Diameter D (mm)	Spacing H (mm)	Creepage distance L (mm)	Size of coupling (mm)	Mechanical failing load (kN)	Mechanical routine test (kN)	Power frequency withstand voltage DRY (kV)	Power frequency withstand voltage WET (kV)	Lighting impulse withstand voltage (kV)	Min power frequency puncture voltage (kV)	Net weight per unit (kg)
U40B	178	110	185	11	40	20	40	20	50	130	2.5
U70BL/146	255	146	320	16	70	35	70	40	100	130	3.6
U70BS/127	255	127	320	16	70	35	70	40	100	130	3.5
U100BL/146	255	146	320	16	100	50	70	40	100	130	4
U100BS/127	255	127	320	16	100	50	70	40	100	130	4
U120B/146	255	146	320	16	120	60	70	40	100	130	4.2
U120BS/127	255	127	320	16	120	60	70	40	100	130	4
U160BL/170	280	170	400	20	160	80	75	45	110	130	6.5
U160B/155	280	155	450	20	160	80	75	45	110	130	6.3
U160B/155	280	155	400	20	160	80	75	45	110	130	6.3
U160BS/146	280	146	400	20	160	80	75	45	110	130	6.3
U210B/170	280	170	460	20	210	105	85	45	125	130	6.9
U210B/170	280	170	400	20	210	105	75	45	110	130	6.9
U240B/170	280	170	400	24	240	120	75	45	110	130	6.9
U240B/170	280	170	460	24	240	120	85	50	110	130	6.9
U300B/195	320	195	485	24	300	150	85	50	130	130	10.6
U420/205	360	205	550	28	420	210	90	55	140	130	16.0
U550B/240	380	240	620	32	550	275	95	55	145	130	21.5

### 耐污盘形悬式绝缘子 (钟罩型)

#### Fog Type Suspension Insulators

绝缘子型号	公称直径 D (mm)	结构高度 H (mm)	公称爬电距离 L (mm)	连接标记 (mm)	额定机械破坏负荷 (kN)	逐个拉伸负荷试验 (kN)	工频干耐受电压 DRY (kV)	工频湿耐受电压 WET (kV)	冲击过电压耐受电压 (kV)	最小工频击穿耐受电压 (kV)	绝缘子单片重量 (kg)
IEC type	Diameter D (mm)	Spacing H (mm)	Creepage distance L (mm)	Size of coupling (mm)	Mechanical failing load (kN)	Mechanical routine test (kN)	Power frequency withstand voltage DRY (kV)	Power frequency withstand voltage WET (kV)	Lighting impulse withstand voltage (kV)	Min power frequency puncture voltage (kV)	Net weight per unit (kg)
U70BP/146	260	146	400	16	70	35	80	45	110	130	5.0
U70BLP/146	280	146	450	16	70	35	85	50	125	130	5.5
U70BP/146	320	146	550	16	70	35	90	55	140	130	7.5
U100BLP/146	260	146	400	16	100	50	80	45	110	130	5.0
U100BLP/146	280	146	450	16	100	50	85	50	125	130	5.5
U100BP/146	320	146	550	16	100	50	90	55	140	130	7.5
U120BLP/146	260	146	400	16	120	60	80	45	110	130	5.0
U120BP/146	280	146	450	16	120	60	85	50	125	130	5.5
U120BP/146	320	146	550	16	120	60	90	55	140	130	7.5
U160BSP/155	280	155	450	20	160	80	85	50	125	130	7.0
U160BP/170	280	170	450	20	160	80	85	50	125	130	7.2
U160BLP/170	320	170	550	20	160	80	90	55	140	130	9.2
U160BP/155	320	155	550	20	160	80	90	55	140	130	9.0
U160BSP/146	320	146	550	20	160	80	90	55	140	130	8.8
U210BP/170	320	170	550	20	210	105	90	55	140	130	10.0
U240BP/170	320	170	550	24	240	120	90	55	140	130	10.5
U240BP/170	320	170	550	20	240	120	90	55	140	130	10.5
U300BP/195	390	195	710	24	300	150	95	60	150	130	14.0
U300BP/195	380	195	635	24	300	150	95	60	150	130	14.0
U420BP/205	380	205	620	28	420	210	90	55	140	130	16.5
U550BP/240	380	240	650	32	550	275	95	55	145	130	20.5
U550BP/240	380	240	710	32	550	275	95	60	145	130	20.5
U760BP/280	420	280	700	36	760	380	90	55	140	130	22
U840BP/300	420	300	710	40	840	420	95	60	145	130	24.5

### 盘形悬式绝缘子 (空气动力型)

#### Aerodynamic Type Suspension Insulators

绝缘子型号	公称直径 D (mm)	结构高度 H (mm)	公称爬电距离 L (mm)	连接标记 (mm)	额定机械破坏负荷 (kN)	逐个拉伸负荷试验 (kN)	工频干耐受电压 DRY (kV)	工频湿耐受电压 WET (kV)	冲击过电压耐受电压 (kV)	最小工频击穿耐受电压 (kV)	绝缘子单片重量 (kg)
IEC type	Diameter D (mm)	Spacing H (mm)	Creepage distance L (mm)	Size of coupling (mm)	Mechanical failing load (kN)	Mechanical routine test (kN)	Power frequency withstand voltage DRY (kV)	Power frequency withstand voltage WET (kV)	Lighting impulse withstand voltage (kV)	Min power frequency puncture voltage (kV)	Net weight per unit (kg)
U170BP/146M	380	146	365	16	70	35	55	45	90	130	5.3
U100BP/146M	380	146	365	16	100	50	55	45	90	130	5.2
U120BP/146M	380	146	365	16	120	60	55	45	90	130	5.4
U160BP/155M	420	155	380	20	160	80	60	50	95	130	7.2
U210BP/170M	420	170	380	20	210	105	60	50	95	130	7.3
U240BP/170M	420	170	380	24	240	120	60	50	95	130	7.5



## 玻璃绝缘子工艺流程

### Technological Process



熔炉  
Furnace



自动化生产线  
Automatic production line



冷热冲击  
Thermal shock chamber/cold pyroschock box



质检  
Appearance quality inspection



自动化胶装线  
Automatic cementing line



养护  
Curing



拉伸负荷试验  
Mechanical test



机械破坏负荷试验  
Mechanical failing load test



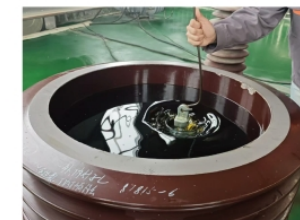
温度循环试验  
Temperature cycle test



尺寸偏差与锁紧销检查  
Verification of the displacement  
And coupling size test



陡坡冲击电压试验  
Steep-front impulse voltage test



工频耐受电压试验  
Wet power-frequency withstand voltage test