



盘形悬式瓷绝缘子

Disc Suspension Porcelain Insulator

选型手册

Insulator Selection Guide

大连电瓷集团输变电材料有限公司
Dalian Insulator Group T&D Co., Ltd.

中国标准交流、直流盘形悬式瓷绝缘子型号说明

Model description of Chinese standard AC and DC disc suspension porcelain insulators



D表示双伞型; T表示三伞型 D-two-alternating profile; T-three-alternating profile

表示伞形: H表示钟罩型; M表示草帽型 H-anti-fog; M-aerodynamic

Represent shed profile: 交流钟罩型产品不加H AC anti-fog products do not add H

表示结构高度, mm Unit spacing, mm

P表示耐污型, 普通型不表示P-antipollution-type, standard-type do not represent

表示联接型式, B表示球窝联接, C表示槽型联接 Coupling size, B-ball and socket coupling, C-clevis and tongue coupling

表示机电破坏负荷, kN Rated E&M failing load, kN

U表示交流悬式瓷绝缘子, UD表示直流悬式瓷绝缘子 U-AC suspension porcelain insulator, UD-DC suspension porcelain insulator

交流盘形悬式瓷绝缘子

AC Disc Suspension Porcelain Insulator

一 交流盘形悬式瓷绝缘子 (中国标准)

AC Disc Suspension Porcelain Insulator (GB)

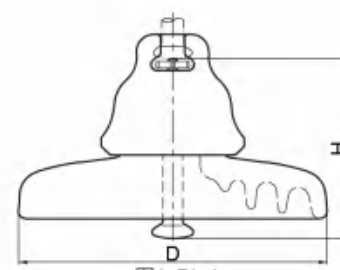


图1 Fig1

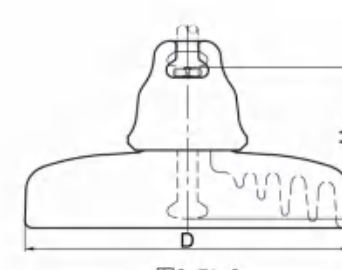


图2 Fig2

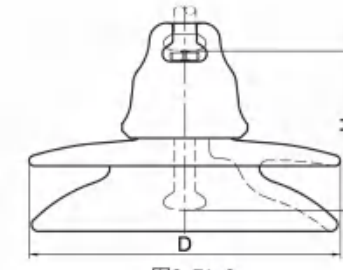


图3 Fig3

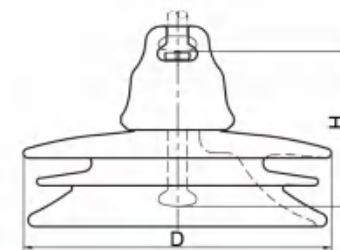


图4 Fig4

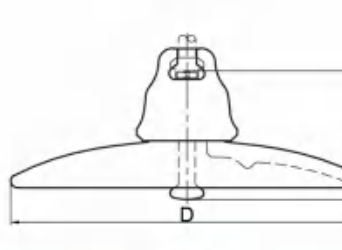


图5 Fig5

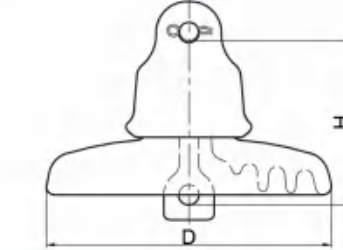


图6 Fig6

产品型号	结构高度 (H)	公称盘径 (D)	公称爬电距离 (L)	联接标记	额定机电破坏负荷	例行拉伸负荷	工频耐受电压		雷电冲击干耐受电压	工频击穿电压	重量	图号
							湿	干				
	mm	mm	mm		kN	kN	kV	kV	kV	kV	kg	
U40B/110	110	175	190	11	40	20	25	50	70	80	2.1	1
U40C/140	140	190	200	16C	40	20	25	50	75	80	2.1	6
U70B/146	146	255	320	16	70	35	40	70	100	110	4.8	1
U70C/146	146	255	320	16C	70	35	40	70	100	110	5.0	6
U70BP/146	146	255	400	16	70	35	42	75	120	110	5.7	2
U70BP/146D	146	280	450	16	70	35	42	75	120	110	6.6	3
U70BP/155T	155	320	550	16	70	35	45	80	120	110	8.1	4
U70BP/146M	146	350	300	16	70	35	40	70	105	110	5.5	5
U120B/146	146	255	320	16	120	60	40	70	100	110	5.8	1
U120BP/146	146	255	400	16	120	60	40	70	100	110	7.0	2
U120BP/146D	146	280	450	16	120	60	45	75	120	110	7.5	3
U120BP/155T	155	300	545	16	120	60	45	80	130	110	9.0	4
U120BP/146M	146	350	300	16	120	60	40	70	105	110	6.2	5
U160B/155	155	300	400	20	160	80	45	75	110	120	9.1	1
U160BP/155D	155	300	450	20	160	80	45	75	130	120	9.2	3
U160BP/170D	170	340	525	20	160	80	50	80	130	120	10.9	3
U160BP/155T	155	330	545	20	160	80	45	80	120	120	10.9	4
Type	Unit spacing (H)	Nominal diameter (D)	Nominal creepage distance (L)	Coupling size	Rated E&M failing load	Routine tension load	Power-frequency withstand voltage Wet Dry		Dry lightning impulse withstand voltage	Powerfrequency puncture voltage	Weight	Figure No.

交流盘形悬式瓷绝缘子
AC Disc Suspension Porcelain Insulator

产品型号	结构 高度 (H)	公称 盘径 (D)	公称爬电 距离 (L)	联接标记	额定机电 破坏负荷	例行 拉伸负荷	工频耐受电压		雷电冲击 干耐受电压	工频 击穿电压	重量	图号
							湿	干				
	mm	mm	mm		kN	kN	kV	kV	kV	kV	kg	
U160BP/155M	155	425	385	20	160	80	45	75	120	120	10.4	5
U210B/170	170	300	400	20	210	105	42	75	115	130	10.5	1
U210BP/170	170	330	550	20	210	105	55	85	135	130	12.7	2
U210BP/170D-1	170	300	450	20	210	105	45	75	120	130	10.1	3
U210BP/170D-2	170	350	525	20	210	105	50	80	135	130	12.8	3
U210BP/170T	170	340	545	20	210	105	50	80	130	130	12.9	4
U210BP/170M	170	420	380	20	210	105	45	75	120	130	11.9	5
U240B/170	170	280	405	24	240	120	45	75	110	130	10.3	1
U240BP/170	170	330	545	24	240	120	50	80	130	130	13.1	2
U240BP/170D-1	170	300	450	24	240	120	45	75	130	130	10.4	3
U240BP/170D-2	170	360	525	24	240	120	50	80	135	130	13.1	3
U240BP/170T	170	350	545	24	240	120	50	80	130	130	13.1	4
U300B/195	195	320	390	24	300	150	45	75	130	130	12.4	1
U300BP/195-1	195	330	505	24	300	150	45	75	130	130	14.2	2
U300BP/195-2	195	360	600	24	300	150	45	75	130	130	17.4	2
U300BP/195D	195	330	480	24	300	150	45	75	130	130	12.9	3
U300BP/195T	195	360	550	24	300	150	50	80	140	130	15.1	4
U420B/205	205	340	550	28	420	210	50	80	140	140	17.6	2
U420BP/205D-1	205	380	550	28	420	210	50	80	140	140	18.2	3
U420BP/205D-2	205	400	615	28	420	210	50	80	140	140	19.8	3
U420BP/205T	205	400	635	28	420	210	50	85	140	140	19.9	4
U550BP/240	240	380	700	32	550	275	55	85	135	140	25.0	2
U550B/240D	240	420	600	32	550	275	55	85	135	140	23.5	3
U550BP/240T	240	400	650	32	550	275	55	85	135	140	22.7	4
U700B/280	280	400	700	36	700	350	55	90	140	140	33.3	2
U700B/280T	280	400	650	36	700	350	55	90	140	140	32.5	4
U840B/300	300	420	700	40	840	420	55	90	140	140	37.5	2
U840B/300T	300	420	650	40	840	420	55	90	140	140	36.5	4
Type	Unit spacing (H)	Nominal diameter (D)	Nominal creepage distance(L)	Coupling size	Rated E&M failing load	Routine tension load	Power-frequency withstand voltage Wet Dry		Dry lightning impulse withstand voltage	Powerfrequency puncture voltage	Weight	Figure No.

注：选型参数表所列参数仅供设计或选用参考，可随用户的要求制定，各种产品的主要技术参数以图纸为准。
Note: Technical parameters are listed in table for selection, which only reference to design and selection.
It can formulate according to requirements of customer. The main technical parameters of various products in order to drawings.

直流盘形悬式瓷绝缘子
DC Disc Suspension Porcelain Insulator

二 直流盘形悬式瓷绝缘子（中国标准）

DC Disc Suspension Porcelain Insulator（GB）

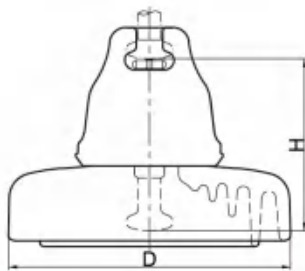


图1 Fig1

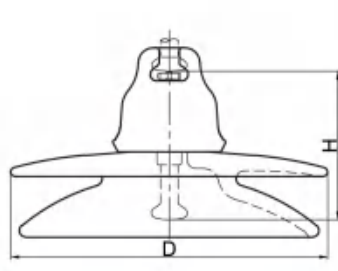


图2 Fig2

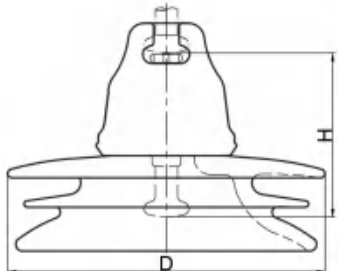


图3 Fig3

产品型号	结构 高度 (H)	公称 盘径 (D)	公称爬电 距离 (L)	联接标记	额定机电 破坏负荷	例行 拉伸负荷	直流耐受电压		雷电冲击 耐受电压	SF6击穿 耐受电压	重量	图号
							湿	干				
	mm	mm	mm		kN	kN	kV	kV	kV	kV	kg	
UD160BP/170H	170	320	550	20	160	80	55	140	140	210	11.9	1
UD160BP/170D	170	360	550	20	160	80	55	140	140	210	12.5	2
UD160BP/170T	170	340	560	20	160	80	55	140	140	210	11.6	3
UD210BP/170H	170	320	550	20	210	105	55	140	140	210	14	1
UD210BP/170D	170	360	550	20	210	105	55	140	140	210	14	2
UD210BP/170T	170	340	560	20	210	105	55	140	140	210	13.6	3
UD300BP/195H-1	195	340	550	24	300	150	50	140	140	210	16.4	1
UD300BP/195H-2	195	400	635	24	300	150	60	150	150	225	19.9	1
UD300BP/195D	195	360	550	24	300	150	55	140	140	210	15.7	2
UD300BP/195T	195	400	635	24	300	150	60	150	150	225	18	3
UD420BP/205H-1	205	340	550	28	420	210	50	140	140	210	18.6	1
UD420BP/205H-2	205	400	650	28	420	210	60	150	150	225	23.1	1
UD420BP/205D	205	400	615	28	420	210	60	150	150	225	20.3	2
UD420BP/205T	205	400	650	28	420	210	60	150	150	225	20.6	3
UD550BP/240H-1	240	380	635	32	550	275	60	150	150	225	25.3	1
UD550BP/240H-2	240	400	700	32	550	275	60	150	150	225	26.5	1
UD550BP/240D	240	420	600	32	550	275	60	150	150	225	24.2	2
UD550BP/240T	240	400	635	32	550	275	60	150	150	225	23.2	3
UD700B/280H	280	400	700	36	700	350	75	170	160	255	34	1
UD700B/280T	280	400	650	36	700	350	75	170	160	255	33.2	3
UD840B/300H	300	420	700	40	840	420	75	170	160	255	38	1
UD840B/300T	300	420	650	40	840	420	75	170	160	255	37	3
Type	Unit spacing (H)	Nominal diameter (D)	Nominal creepage distance(L)	Coupling size	Rated E&M failing load	Routine tension load	Power-frequency withstand voltage Wet Dry		Dry lightning impulse withstand voltage	SF6 puncture withstand voltage	Weight	Figure No.

注：选型参数表所列参数仅供设计或选用参考，可随用户的要求制定，各种产品的主要技术参数以图纸为准。
Note: Technical parameters are listed in table for selection, which only reference to design and selection.
It can formulate according to requirements of customer. The main technical parameters of various products in order to drawings.

为电力铺路 为电气鳌头



联系方式 Contact Information

总机 Switchboard: 86-411-82168888
62272888
电话 Tel : 86-411-82168097
传真 Fax : 86-411-82168008



地址 Address

地址: 辽宁省大连市经济技术
开发区双D港辽河东路88号
Address: No. 88, East Liaohe Road, DD Port, Economy
and Technology Development Area, Dalian, Liaoning
Province



国内营销部 Department of Domestic Marketing

邮编 Postcode: 116021
电话 Tel : 86-411-84305680
传真 Fax : 86-411-84340889



其他 Other

信箱 E-mail : info@insulators.cn
邮编 Postcode: 116600



国际营销部一部 International Marketing (1)

邮编 Postcode: 116021
电话 Tel : 86-411-84303112
传真 Fax : 86-411-84305689



网址 Web: www.insulators.cn