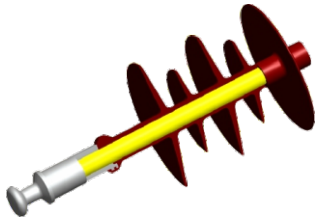


棒形悬式复合绝缘子

1 产品结构



端部装配件：采用锻造钢件，外表面热镀锌。端部装配件连接尺寸符合GB/T 4056。端部装配件与芯棒的结合采用柔性压接工艺，压接过程由特殊的监测系统全程监测，机械强度均匀一致。

芯棒：采用无硼玻璃纤维增强环氧树脂棒，具有耐酸耐高温特性，酸性条件下不会分解。

伞套：硅橡胶外套具有优异的憎水性能、抗紫外线性能、漏电起痕和电蚀损达到6.0级。伞套为大、中、小或大、小开放伞型。硅橡胶与芯棒和端部装配件的粘接采用整体注射成型，密封性能优良，有效阻止水汽进入绝缘子芯棒。

均压环：通过精密的仿真计算，设计合理的均压环，起始电晕电压高，并具有电弧导向作用。

芯棒保护：复合绝缘子的脆断是存在水汽或水滴等湿汽引起的，此外电场的存在将进一步导致玻纤和树脂基质的化学降解从而损失机械强度。因此，端部密封复合绝缘子的关键。我公司端部密封采用高温硫化硅橡胶整体密封，端部装配件与芯棒先进行柔性压接，经过涂覆粘接剂处理后，与绝缘子伞套整体硫化成型，硅橡胶充满端部装配件与芯棒间所有缝隙。杜绝了室温密封胶耐候性差等潜在的危险因素。



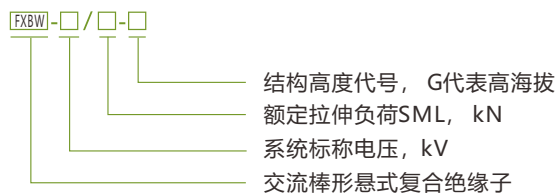
憎水性图片

2 产品特点

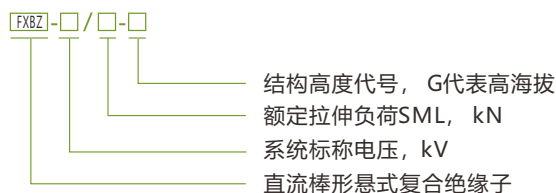
我公司生产的复合绝缘子具有以下特点：

- a) 电气性能优越，抗污闪能力强
- b) 良好的憎水性
- c) 机械强度高，运行安全可靠
- d) 耐老化性能优越，适用于高原地区
- e) 体积小、重量轻，安装运输方便
- f) 不易破碎，良好的抗冲击、抗震性能
- g) 运行维护方便

3 交流棒形悬式复合绝缘子型号及含义



4 直流棒形悬式复合绝缘子型号及含义



5 正常运行条件

- 5.1 环境温度：-40℃~+40℃
- 5.2 海拔高度：不超过3000m
- 5.3 电源频率：不超过100Hz

棒形悬式复合绝缘子

6 主要参数

产品符合标准: GB/T 19519、GB/T 22079、GB/T 21421.1、GB/T 26218、GB/T 4056、DL/T 864

产品型号	系统标称电压 kV	额定机械负荷 kN	连接结构标记	结构高度 H mm	爬电距离 L mm	雷电全波冲击耐受电压 ≥ kV(峰值)	操作冲击湿耐受电压 ≥ kV(峰值)	1min工频耐受电压 ≥ kV(有效值)	重量 kg
FXBW-10/70	10	70	16	310±10	350	+75	/	38	1.2
FXBW-35/70-1	35	70	16	670±15	810	+230	/	95	2.2
FXBW-35/70-2	35	70	16	670±15	1015	+230	/	95	2.5
FXBW-66/70-1	66	70	16	870±20	1650	+410	/	185	3.2
FXBW-66/70-2	66	70	16	940±20	1920	+410	/	185	3.5
FXBW-66/120-1	66	120	16	870±20	1650	+410	/	185	3.2
FXBW-66/120-2	66	120	16	940±20	1920	+410	/	185	3.5
FXBW-110/70-1	110	70	16	1240±25	2520	+550	/	230	4.2
FXBW-110/70-2	110	70	16	1240±25	3150	+550	/	230	4.5
FXBW-110/70-3	110	70	16	1440±25	3520	+550	/	230	4.8
FXBW-110/120-1	110	120	16	1240±25	2520	+550	/	230	4.2
FXBW-110/120-2	110	120	16	1240±25	3150	+550	/	230	4.5
FXBW-110/120-3	110	120	16	1440±25	3520	+550	/	230	4.8
FXBW-110/160-1	110	160	20	1340±25	3150	+550	/	230	6.2
FXBW-110/160-2	110	160	20	1440±25	3520	+550	/	230	7.0
FXBW-220/120-1	220	120	16	2240±30	5040	+1050	/	395	7.8
FXBW-220/120-2	220	120	16	2350±30	6340	+1050	/	395	8.2
FXBW-220/120-3	220	120	16	2470±30	7040	+1050	/	395	9.0
FXBW-220/160-1	220	160	20	2240±30	5040	+1050	/	395	12.0
FXBW-220/160-2	220	160	20	2350±30	6340	+1050	/	395	12.8
FXBW-220/160-3	220	160	20	2470±30	7040	+1050	/	395	13.5
FXBW-220/210-1	220	210	20	2350±30	6340	+1050	/	395	12.0
FXBW-220/210-2	220	210	20	2470±30	7040	+1050	/	395	13.5
FXBW-330/120-1	330	120	16	2930±35	7260	+1425	+950	570	12.5
FXBW-330/120-2	330	120	16	3150±35	9240	+1425	+950	570	13.5
FXBW-330/120-3	330	120	16	3350±35	10560	+1425	+950	570	15.0
FXBW-330/160-1	330	160	20	2930±35	7260	+1425	+950	570	18.0
FXBW-330/160-2	330	160	20	3150±35	9240	+1425	+950	570	19.5
FXBW-330/160-3	330	160	20	3350±35	10560	+1425	+950	570	21.0
FXBW-330/210-1	330	210	20	2930±35	7260	+1425	+950	570	18.0
FXBW-330/210-2	330	210	20	3150±35	9240	+1425	+950	570	19.5
FXBW-330/210-3	330	210	20	3350±35	10560	+1425	+950	570	21.0
FXBW-500/120-1	500	120	16	4050±40	11000	+2250	+1240	740	18.5
FXBW-500/120-2	500	120	16	4450±40	14000	+2250	+1240	740	20.0
FXBW-500/120-3	500	120	16	4900±40	16000	+2250	+1240	740	21.5
FXBW-500/160-1	500	160	20	4050±40	11000	+2250	+1240	740	23.5
FXBW-500/160-2	500	160	20	4450±40	14000	+2250	+1240	740	25.0
FXBW-500/160-3	500	160	20	4900±40	16000	+2250	+1240	740	27.5
FXBW-500/210-1	500	210	20	4050±40	11000	+2250	+1240	740	23.5
FXBW-500/210-2	500	210	20	4450±40	14000	+2250	+1240	740	25.0
FXBW-500/210-3	500	210	20	4900±40	16000	+2250	+1240	740	27.5
FXBW-500/420-1	500	420	28	4450±40	14000	+2250	+1240	740	37.5
FXBW-500/420-2	500	420	28	4900±40	16000	+2250	+1240	740	40.0
FXBW-750/120	750	120	16	7150±50	23500	+2700	+1800	1050	30.0
FXBW-750/210	750	210	20	7150±50	23500	+2700	+1800	1050	35.0
FXBW-750/420	750	420	28	7150±50	23500	+2700	+1800	1050	45.0
FXBW-750/210-G	750	210	20	7350±50	24150	+2700	+1800	950	37.5
FXBW-750/420-G	750	420	28	7350±50	24150	+2700	+1800	950	48.0

棒形悬式复合绝缘子

产品型号	系统标称电压 kV	额定机械负荷 kN	连接结构 标记	结构高度 H mm	爬电距离 λ mm	雷电全波冲击耐受电压 \geq kV(峰值)	操作冲击湿耐受电压 \geq kV(峰值)	1min工频耐受电压 \geq kV(有效值)	重量 kg
FXBW-1000/420-1	1000	420	28	9000 \pm 50	32000	+3200	+1950	1300	65.0
FXBW-1000/420-2	1000	420	28	9750 \pm 50	32000	+3200	+1950	1300	70.0
FXBZ- \pm 500/420-1	\pm 500	420	28	6800 \pm 40	22800	+2550	+1550	+600	47.5
FXBZ- \pm 500/420-2	\pm 500	420	28	6290 \pm 40	20500	+2550	+1550	+600	50.0
FXBZ- \pm 800/420-1	\pm 800	420	28	10600 \pm 50	36300	+3600	+1950	+900	75.0
FXBZ- \pm 800/420-2	\pm 800	420	28	11500 \pm 50	41400	+3600	+1950	+900	80.0
FXBZ- \pm 800/420-3	\pm 800	420	28	9600 \pm 50	36960	+3600	+1950	+900	77.5

外形及安装尺寸图

