

复合棒形悬式绝缘子

复合棒形悬式绝缘子由环氧树脂玻纤引拔芯棒、硅橡胶伞套以及两端连接金具三个部分组成。产品用于交流电力系统额定电压 25kV 以上，频率不超过 100Hz 的架空线路、电气化铁路接触网、变电站作悬垂和耐张用。绝缘子安装地点环境温度在-40℃~+40℃之间，海拔不超过 1000m。

执行标准：GB/T 19519-2004《标称电压高于 1000V 的交流架空线路用复合绝缘子一、定义、试验方法及验收准则》，GB/T 20876.2-2007《标称电压大于 1000V 的架空线路用悬式复合绝缘子 第 2 部分：尺寸和电气特性》



电气化铁路接触网用复合棒形悬式绝缘子



复合棒形悬式绝缘子

主要技术参数

型号	额定电压 kV	额定机械拉伸负荷 kN	连接标记	结构高度 mm	绝缘距离 mm	最小公称爬电距离 mm	1min 工频湿耐受电压 (有效值) kV	雷电全波冲击耐受电压 (峰值) kV
FQXG-25/120QH	25	120		800±20	600	1600	150	310
FQXG-25/120HH	25	120		800±20	600	1600	150	310
FQXSG-25/120QH	25	120		890±20	600	1600	150	310
FQXSG-25/120HH	25	120		890±20	600	1600	150	310
FXBW4-66/70	66	70	16W	900±15	700	1900	185	410
FXBW4-66/100	66	100	16W	940±15	700	1900	185	410
FXBW4-110/70	110	70	16W	1200±15	1000	3150	230	550
FXBW4-110/100	110	100	16W	1240±15	1000	3550	230	550
FXBW5-110/100	110	100	16W	1440±15	1200	3600	230	550
FXBW-110/120	110	120	16W	1240±15	1000	3150	230	550
FXBW4-110/120	110	120	16W	1440±15	1200	3600	230	550
FXBW4-220/100	220	100	16W	2240±15	2000	6600	395	1000
FXBW4-220/120	220	120	16W	1440±15	1200	3600	395	1000

型号说明：FQXG-25/120QH，FQXG-表示爬电距离为 1600mm 的电气化铁路接触网用复合棒形悬式绝缘子；FQXSG-表示爬电距离为 1600mm 的电气化铁路接触网双重绝缘复合棒形悬式绝缘子；25/120-表示额定电压为 25kV，拉伸破坏负荷为 120kN；Q-表示一端金属附件为球窝型；H-表示一端金属附件为单耳型；

FXBW4-110/70，FXBW-表示复合棒形悬式绝缘子；4 为设计序号，爬电比距为 25mm/kV；110/70-表示额定电压为 110kV，拉伸破坏负荷为 70kN。