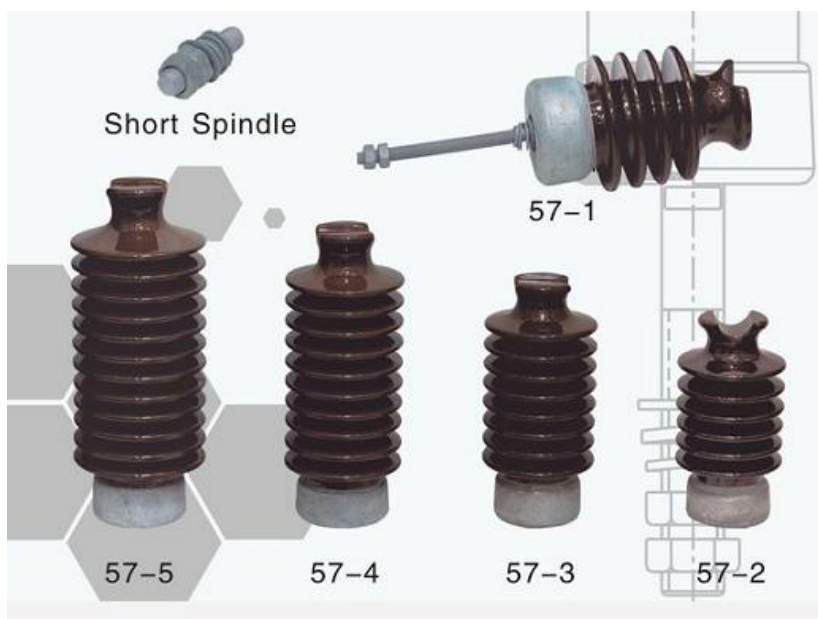
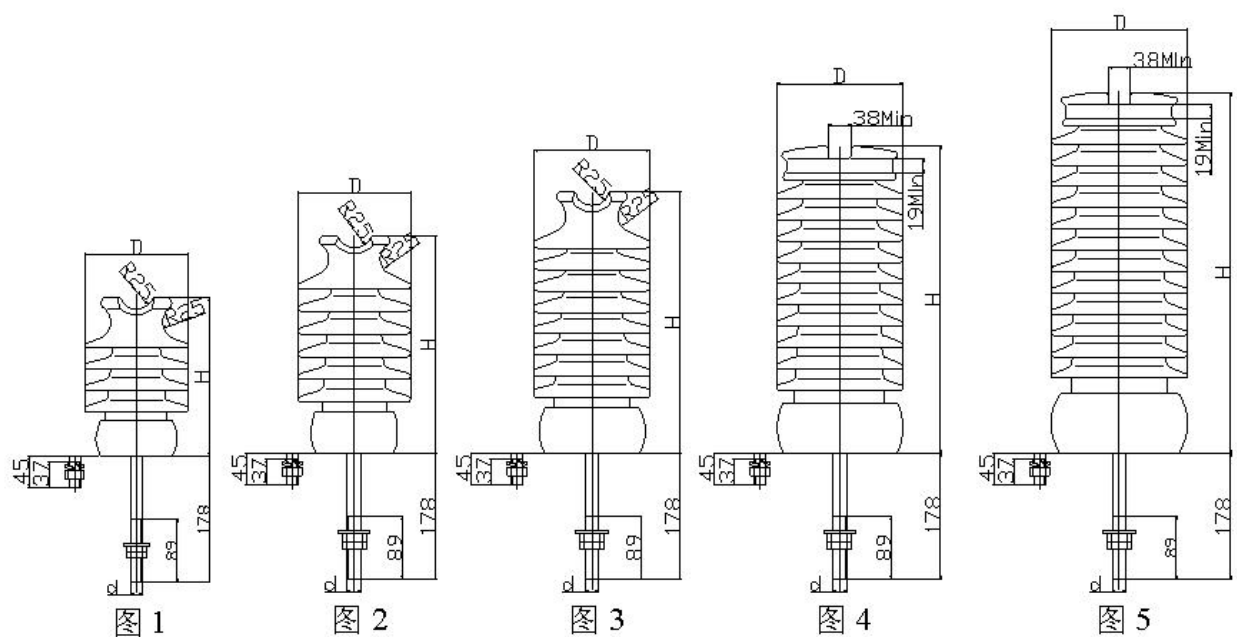


线路柱式绝缘子

线路柱式绝缘子适用于频率不高于 100Hz 的交流架空电力线路中绝缘和支持导线用绝缘子，并能够用于代替针式绝缘子，并在提高其耐污秽和机械强度等级的线路上作绝缘和导线用。

我公司生产的线路柱式绝缘子采用美国标准和国家标准，美国标准为 ANSIC29.7 《湿法成型瓷绝缘子—高压线路柱式》，即 57 系列产品；国家标准为 GB/T 21206-2007 《线路柱式绝缘子特性》，即 R(PS) 系列产品。





主要尺寸和性能

型号		57-1L/S	57-2L/S	57-3L/S	57-4L/S	57-5L/S
图号		1	2	3	4	5
主要尺寸 mm	H	223	305	368	432	508
	D	140	152	165	178	191
	L/S	178/45	178/45	178/45	178/45	178/45
	d	M16/M20	M20	M20	M20	M20
	R	25	25	25	—	—
公称爬电距离	mm	356	559	737	1015	1145
雷电冲击闪络电压	kV	130	180	210	255	290
雷电冲击耐受电压	kV	95	125	170	200	250
工频湿闪络电压	kV	60	85	100	125	150
工频湿耐受电压	kV	38	50	70	85	95
额定弯曲破坏负荷	kN	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
单只参考重量	kg	5.2	9.0	11.0	16.0	18.0

型号说明：1. 57-美标线路柱式瓷绝缘子，后面数字为产品序号，1 为结构和爬电距离最小，带 L 为长钢脚，S 为短钢脚；

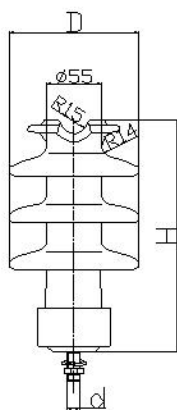


图 1

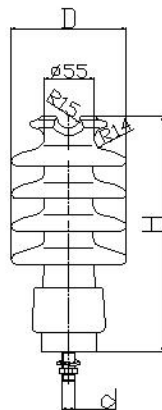


图 2

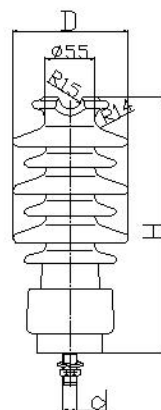


图 3

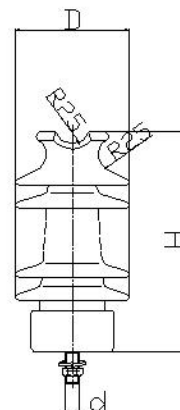


图 4

主要尺寸和性能

绝缘子型号		图号	公称总高	绝缘件最大直径	公称爬电距离	底座接触面公称直径	螺杆或底座中心螺孔	额定弯曲破坏负荷	雷电冲击耐受电压	工频湿耐受电压	重量
GB/T21206	JB/T8509		H mm	D mm	mm	mm	d mm	kN	kV (峰值) 不小于	(有效值) 不小于	kg
R3ET105N	PS-105/3Z	1	224	120	300	90	M16	3	105	40	2.9
R5ET105L	PSN-105/5ZS	2	283	125	360	60	M16/ M18/ M20	5	105	40	4.8
-	PSN4-105/5ZS	3	330	125	450	60	M20	5	105	40	5.4
R8ET95L	PSN-95/8ZS	4	222	145	350	90	M20	8	95	38	3.8
R8ET125L	PSN-125/8ZS	4	305	150	530	100	M20	8	125	50	8.7
R8ET170L	PSN-170/8ZS	4	370	160	720	100	M20	8	170	70	10.5
R12.5ET125N	PSN-125/12.5Z	4	305	160	400	100	M20	12.5	125	50	
R12.5ET150N	PSN-150/12.5Z	4	336	170	534	110	M20	12.5	150	65	
R12.5ET170N	PS-170/12.5Z	4	370	170	580	100	M20	12.5	170	70	
R12.5ET200N	PS-200/12.5ZS	4	430	180	620	120	M20	12.5	200	85	

型号说明：R-国标线路柱式瓷绝缘子，后面的数字表示弯曲破坏负荷值 kN，ET 为外胶装顶部绑扎型，后缀的数字表示规定的雷电冲击耐受电压峰值 kV；L 为较长爬电距离，N 为标准爬电距离。

PS-旧国标线路柱式瓷绝缘子，PSN 为旧国标较长爬电距离线路柱式瓷绝缘子，破折号后面数字为额定雷电冲击耐受电压 kV，后面 Z 为直立安装，S 为螺纹连接。