

低压针式瓷绝缘子

低压针式瓷绝缘子用于工频电压 1000V 以下架空电力线路绝缘和固定导线用，其安装使用地点的周围环境温度为-40℃~+40℃，海拔不超过 1000m。

执行标准：JB/T 10585.1-2006《低压电力线路绝缘子 第 1 部分：低压架空电力线路绝缘子》

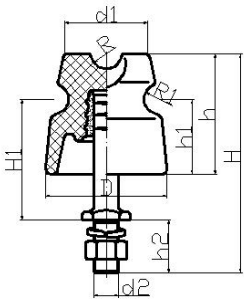


图1

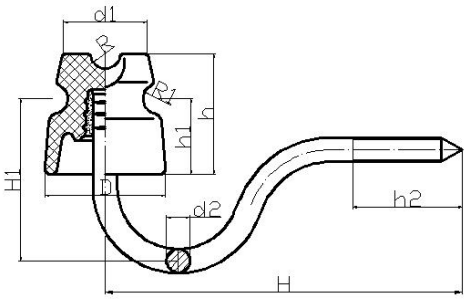


图2

型 号		PD-1T	PD-1M	PD-2T	PD-2M	PD-2W
图 号		1	1	1	1	2
主要尺寸 (mm)	H	145	220	125	195	155
	H1	80	80	69	69	72
	h	80	80	66	66	66
	h1	50	50	45	45	45
	h2	35	110	35	105	55
	D	80	80	70	70	70
	d1	50	50	44	44	44
	d2	16	16	12	12	12
	R	10	10	8	8	8
	R1	10	10	8	8	8
弯曲破坏负荷 (kN)		8	8	5	5	5
工频干闪络电压 (kV)		35	35	30	30	30
工频湿闪络电压 (kV)		15	15	12	12	12

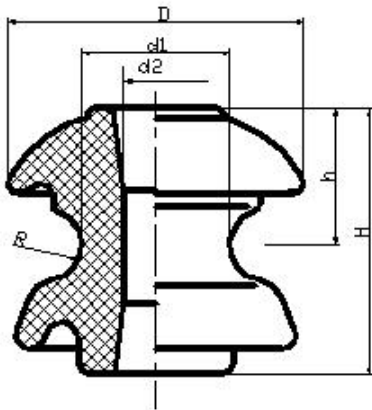
主要尺寸和性能

型号说明：PD-低压针式瓷绝缘子，后数字为形状尺寸序数，“1”为尺寸最大的一种，T、M、W——安装连接形式代号，T 表示铁担直脚，M 表示木担直脚，W 表示弯脚。

蝶式瓷绝缘子

低压碟式瓷绝缘子用于工频电压 1000V 以下架空电力线路绝缘和固定导线用，其安装使用地点的周围环境温度为-40℃~+40℃，海拔不超过 1000m。

执行标准：JB/T 10585.1-2006《低压电力线路绝缘子 第1部分：低压架空电力线路绝缘子》



主要尺寸和性能

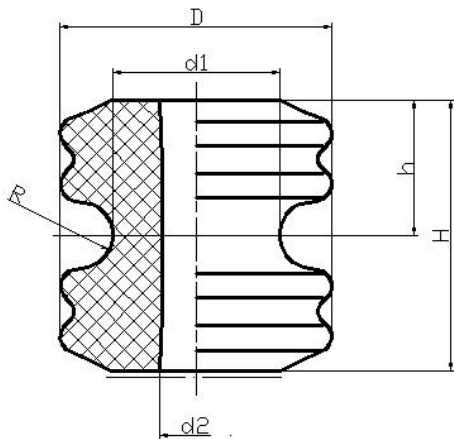
型 号		ED-1	ED-2	ED-3	ED-4
主要尺寸 (mm)	H	90	75	65	50
	h	46	38	34	26
	D	100	80	70	60
	d1	50	42	36	30
	d2	22	20	16	16
	R	12	10	8	6
弯曲破坏负荷 (kN)		12	10	8	5
工频干闪络电压 (kV)		22	18	16	14
工频湿闪络电压 (kV)		10	9	7	6

型号说明：ED-低压碟式瓷绝缘子，后面数字为形状尺寸序数，“1”为尺寸最大的一种。

线轴式瓷绝缘子

低压线轴式瓷绝缘子用于工频电压 1000V 以下架空电力线路绝缘和固定导线用，其安装使用地点的周围环境温度为-40℃~+40℃，海拔不超过 1000m。

执行标准：JB/T 10585.1-2006 《低压电力线路绝缘子 第 1 部分：低压架空电力线路绝缘子》



型 号		EX-1	EX-2	EX-3	EX-4
主要尺寸 (mm)	H	90	75	65	50
	h	45	37.5	32.5	25
	D	85	70	65	55
	d1	55	45	40	35
	d2	22	20	16	16
	R	12	10	8	6
弯曲破坏负荷 (kN)		15	12	10	7
工频干闪络电压 (kV)		22	18	16	14

工频湿闪络电压（kV）	9	8	6	5
-------------	---	---	---	---

主要尺寸和性能

型号说明：EX-低压碟式瓷绝缘子，后面数字为形状尺寸序数，“1”为尺寸最大的一种。

拉紧瓷绝缘子

拉紧瓷绝缘子主要用于线路终端杆、转角杆、耐张杆和大跨度电杆上，作拉线的绝缘及连接用。我公司产品机械拉伸破坏负荷分别为 45kN、70kN、90kN、160kN 四个规格。

执行标准：JB/T 10585.2-2006《低压电力线路绝缘子 第2部分：低压架空电力线路用拉紧绝缘子》

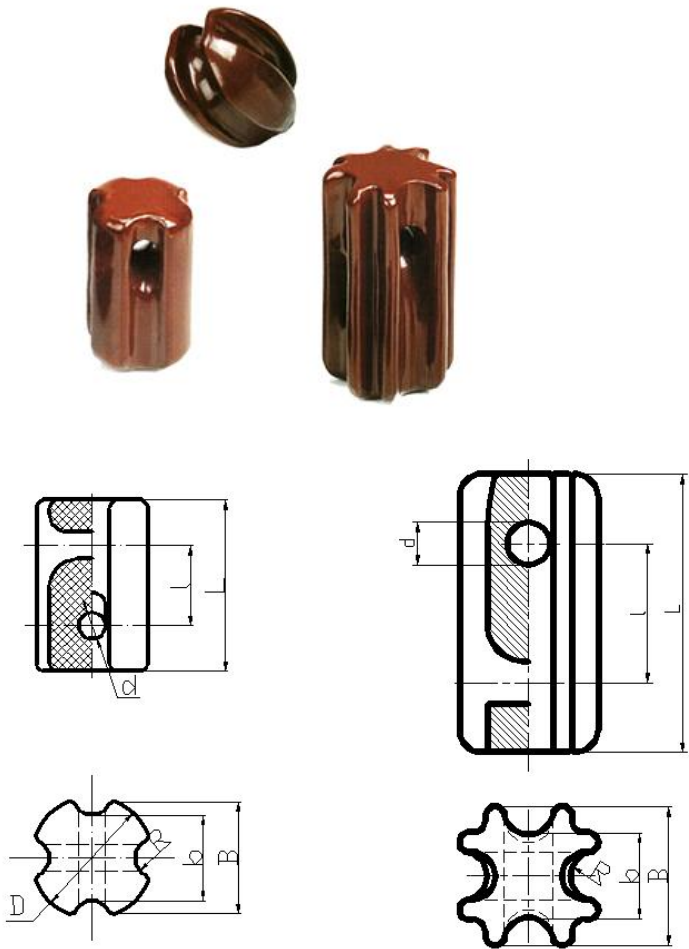


图1

图2

主要尺寸和性能

型 号		J-45	J-70	J-90	J-160
图 号		1	2	2	2
主要尺寸 (mm)	L	90	146	172	216
	l	42	73	72	90
	B	58	73	88	115
	b	45	44	60	67
	d	14	22	25	38

	R	10	13	14	22
机械拉伸破坏负荷 (kN)		45	70	90	160
工频干闪络电压 (kV)		20	—	30	—
工频湿闪络电压 (kV)		10	15	20	—

型号说明：J-拉紧瓷绝缘子，后面数字为机械拉伸破坏负荷 kN。

拉紧复合绝缘子

拉紧复合绝缘子主要用于线路终端杆、转角杆、耐张杆和大跨度电杆上，当拉线意外受力超过允许拉力时，绝缘层破坏，但内部两个互相垂直的铁环相连，保证了拉线不断开，避免倒杆跳闸等事故的发生，确保供电可靠性，目前被广泛用于 10 kV、20 kV 线路、400V 低压线路的拉线中，其安装方法有楔形线夹安装法、预绞式安装法二种。我公司产品电压等级分别为 10kV 和 20kV，机械拉伸破坏负荷分别为 90kN、120kN 四个规格。

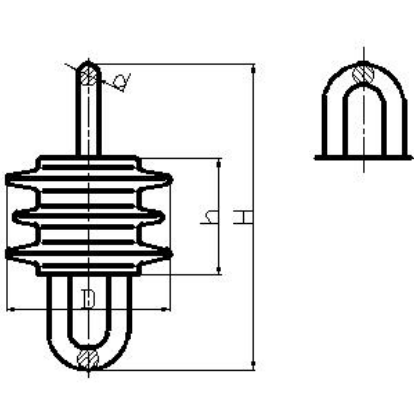


图1

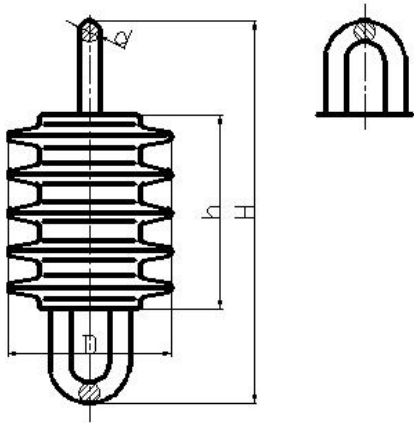


图2

主要尺寸和性能

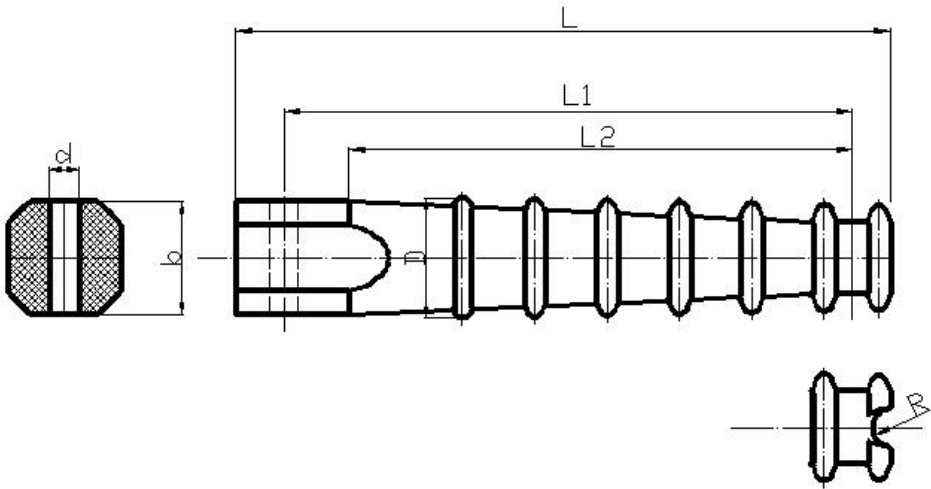
型 号		JH10-90	JH10-120	JH20-90	JH20-120
图 号		1	1	2	2
主要尺寸 (mm)	H	200	200	260	260
	D	110	110	110	110
	h	78	78	130	130
	d	14	14	14	14
额定电压 (kV)		10	10	20	20
机械拉伸破坏负荷 (kN)		90	120	90	120
60s 工频试验耐受电压 (kV)		42	42	48	48

工频湿耐受电压（kV）	28	28	30	30
-------------	----	----	----	----

型号说明：JH-拉紧复合绝缘子，后面数字为电压等级 kV，破折号后面数字为机械拉伸破坏负荷 kN。

全瓷式瓷横担绝缘子

高压线路全瓷式瓷横担绝缘子用于高压架空输配电线路中绝缘和支持导线，它可以替代悬式绝缘子和针式绝缘子。全瓷式瓷横担绝缘子采用实心不可击穿的瓷件，具有自洁性好，维护简单，线路材料造价低，运行安全可靠等优点。



主要尺寸和性能

型 号		SC-185 (Z)	SC-210 (Z)	SC-280 (Z)
主要尺寸 (mm)	D	75	82	110
	L	400	450	600
	L1	340	390	530
	L2	315	365	490
	d	18	18	22
	b	68	72	90
	R	(11)	(11)	(13)

公称爬电距离（mm）	320	380	600
工频湿闪络电压（kV）	50	60	100
50%全波冲击闪络电压（kV）	185	210	280
弯曲破坏负荷（kN）	2.5	2.5	3.5

型号说明：SC-全瓷式瓷横担绝缘子，破折号后面的数字为 50%全波冲击闪络电压 kV。

胶装式瓷横担绝缘子

高压线路胶装式瓷横担绝缘子用于高压架空输配电线路中绝缘和支持导线，它可以替代悬式绝缘子和针式绝缘子。全瓷式瓷横担绝缘子采用实心不可击穿的瓷件与金属附件胶装而成，具有自洁性好，维护简单，线路材料造价低，运行安全可靠等优点。

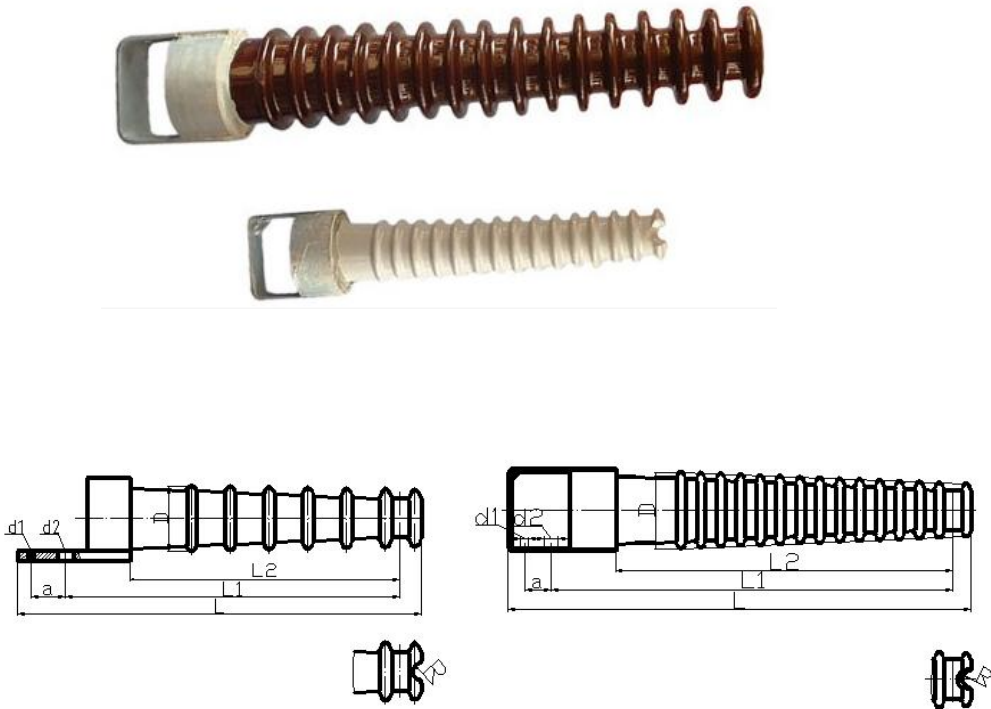


图1

图2

主要尺寸和性能

型 号		RA2.5ET165N	RA2.5ET165L	RA2.5ET185L	RA5.0ET250N
对应旧标准型号		S-185(Z)	SQ-210(Z)	S-210(Z)	S-280(Z)
图 号		1	2	1	2
主要尺寸 (mm)	D	75	110	82	115
	L	470	570	520	670
	L1	390	400	440	580
	L2	315	320	365	490
	d1	6.5	11	6.5	11
	d2	18	18	18	22
	a	40	40/30	40/30	40

公称爬电距离（mm）	320	360	380	700
工频湿耐受电压 有效值（kV）	45	45	50	85
雷电冲击耐受电压 峰值（kV）	165	165	185	250
弯曲破坏负荷（kN）	2.5	5.0	2.5	5.0

型号说明：RA-胶装式瓷横担绝缘子，后面的数字 2.5，5.0 为额定弯曲破坏负荷 kN，ET 为外胶装，165，185，260 为雷电冲击耐受电压 kV，N 为标准爬电距离，L 为较长爬电距离。