

# JB/Z

中华人民共和国机械电子工业部指导性技术文件

JB/Z 327—88

---

## 绝缘子产品系列型谱

1988—06—28发布

---

中华人民共和国机械电子工业部 发布

## 指导性技术文件

## 绝缘子产品系列型谱

本标准参照采用了国际电工委员会(IEC)标准出版物305《盘形悬式绝缘子串元件特性》第三版(1978年)、IEC标准出版物720《线路柱式绝缘子特性》第一版(1981年)和(IEC)标准出版物273《额定电压高于1000V的系统用户内和户外支柱绝缘子以及支柱绝缘子元件的尺寸》第二版(1979年)的型式尺寸和特性部分。

## 1 主题内容与适用范围

绝缘子产品系列型谱(以下简称系列型谱)规定了绝缘子产品系列、品种及其主要技术参数和结构特点,是指导绝缘子产品发展的主要依据。

系列型谱适用于以瓷、玻璃和有机材料等制成的绝缘子的各类产品,但不包括未装配的瓷件和瓷套。

## 2 引用标准

- JB 3750 产品类种划分  
GB 5582 高压电力设备外绝缘污秽等级  
GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子

## 3 术语、符号

3.1 系列型谱所用术语符合GB 2900.8的规定。

3.2 系列型谱表中符号说明:

- 已有仍需要的产品品种;  
●——已有但应改进的产品品种;  
⊗——已有但应过渡的产品品种;  
⊙——应发展的产品品种。

## 4 各类产品系列型谱

各类产品系列型谱符合表1~18的规定。

表1 高压线路针式瓷绝缘子产品系列型谱

序号	额定电压 kV	适用的污秽等级			连接型式、尺寸	
		I	II	IV	铁担	木担
1	6	⊗			M16	M16
2	10	○			M16	M16
			○		M16	
			○		M20	M16
				○	M20	

表2 高压线路横担绝缘子产品系列型谱

序号	额定电压 kV	雷电冲击耐 受电压 (峰值) kV	弯曲强 度 kN	结 构 型 式	适用的污秽等级				备 注
					0	I	II	III	
1	10	185	2.5 5	胶 装 式				○ ⊙	本系列产品包括用 有机材料制造的产 品
		210	2.5 5					○ ⊙	
2	35	280	5 8		⊗	○	⊙ ⊙	⊙ ⊙	

表3 高压线路柱式绝缘子产品系列型谱

序 号	额 定 电 压 kV	雷电冲击耐 受电压 (峰值) kV	主 要 参 数		适用的污秽等级			导线连接结构		备 注
			弯曲强度 kN	底 部 金 属 附 件 中 心 螺 孔	0	I	II	绑扎式	线夹式	
1	10	75	8	M20	⊙			⊙	⊙	本系列产品包 括用有机材料 制造的产品
			12.5	M20	⊙			⊙	⊙	
2	10	95	8	M20	⊙			⊙	⊙	
			12.5	M20	⊙			⊙	⊙	
3	20	125	8	M20			⊙	⊙	⊙	
			12.5	M20		⊙	⊙	⊙	⊙	
4	35	170	8	M20			⊙	⊙	⊙	
			12.5	M20		⊙	⊙	⊙	⊙	
		200	12.5	M20	⊙		⊙	⊙	⊙	
		250	12.5	M20	⊙		⊙	⊙	⊙	
5	63	325	12.5	M24	⊙		⊙	⊙	⊙	

表4 电气化铁道接触网用棒式绝缘子产品系列型谱

序 号	额定电压 kV	结 构 型 式	弯曲强度 kN	适用的污秽等级				连 接 型 式	备 注
				I	II	III	IV		
1	25	隧 道 悬 挂	40 (拉伸)	⊗	○	○	⊙	双 孔 单 孔	①本系列产品可以采用有机复合绝缘结构进 一步提高产品水平； ②适用的污秽等级还应与铁道部门的特殊要 求相适应
				⊗	○	○	⊙		
2		腕 臂 支 撑	4.0	⊗	●	●	⊙	小 孔 小 孔	
				⊗	●	●	⊙		
3	25 双 重 绝 缘	悬 挂 式	40 (拉伸)	⊗	○	○	⊙	双 孔 大 孔 小 孔	
					●	●	⊙		
		腕 臂 支 撑	4.0		●	●	⊙		