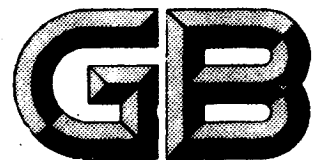


UDC 621.315.62
K 50



中华人民共和国国家标准

GB 7253—87

盘形悬式绝缘子串元件 尺寸与特性

The string insulator units of the cap and pin type
Dimensions and characteristics

1987-02-09 发布

1987-11-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 621.315.62

盘形悬式绝缘子串元件 尺寸与特性

GB 7253—87

The string insulator units of the cap and pin type
Dimensions and characteristics

本标准适用于额定电压高于1000V、频率不超过100Hz的交流架空电力线路、变电站和电气化铁路接触网用盘形悬式瓷和玻璃绝缘子串元件(以下简称绝缘子)。绝缘子安装地点环境温度在 $-40\sim+40^{\circ}\text{C}$ 之间。

本标准不适用于严重腐蚀绝缘件和金属附件的条件下使用的绝缘子。

本标准仅规定绝缘子的强度等级、型式尺寸、连接结构尺寸和主要机电特性。

注：绝缘子串或组的电气特性，还取决于未规定在本标准中的其他几何尺寸，故不包括在本标准中。

1 名词术语定义

本标准所用名词术语的定义按GB 2900.8—82《电工名词术语 绝缘子》和GB 2900.19—82《电工名词术语 高电压试验技术和绝缘配合》的规定。

2 尺寸与特性

2.1 绝缘子按其机电破坏负荷(对玻璃绝缘子为机械破坏负荷)值分为：70 (7.1)，100 (10.2)，120 (12.2)，160 (16.3)，210 (21.4)，300 (30.6)，400 (40.8)，530 (54.1) kN (t) 等八级。

2.2 绝缘子应按规定程序批准的图纸制造，绝缘子的型式见下图，其主要尺寸和主要机电特性，应符合下表规定。绝缘子的其他机电特性、尺寸偏差和技术要求应符合GB 1001—86《盘形悬式绝缘子技术条件》的规定。