

电除尘器用瓷绝缘子 瓷套

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电除尘器用瓷套（以下简称瓷套）的型式尺寸、技术要求、试验方法、检验规则以及标志和包装等。

本标准适用于直流额定电压为 72、80、90、100 kV，工作温度为正值 150、200、250℃，安装地点海拔不超过 1000 m。

本标准不适用于在足以降低瓷套性能和使瓷套表面产生凝露的工作环境下使用的绝缘子。

2 引用标准

GB 772 高压绝缘子瓷件技术条件

GB 775.1~775.3 绝缘子试验方法

GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子

JB/T 94 绝缘子产品包装

3 术语

本标准所采用的术语符合 GB 2900.8 的规定。

4 型式与尺寸

4.1 瓷套应按规定程序批准的图样制造，其形式与主要尺寸应符合图 1、图 2 和表 1 的规定。

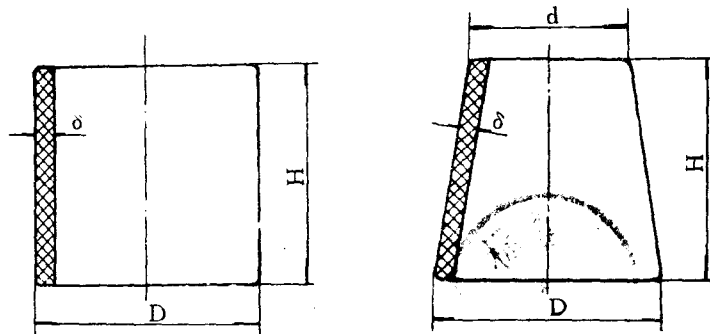


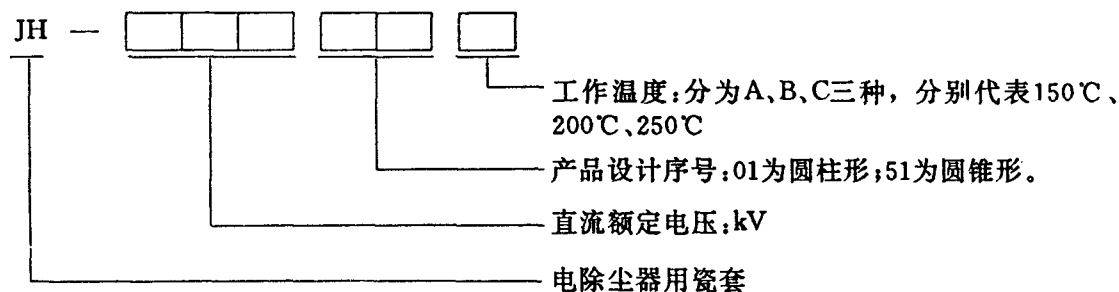
图 1 圆柱形瓷套

图 2 圆锥形瓷套

表1 瓷套的主要尺寸

型 号	图 号	H	D	d	δ
JH—07201A	1	400	460	—	30
JH—07202A			400	300	
JH—07251A	2		460	330	
JH—07252A			350	270	
JH—07253		—		35	
JH—08001B	1	500	400	270	25
JH—08051B	2			300	30
JH—08052B			410	370	
JH—08053B			—	—	
JH—09001C	1	600	520	330	30
JH—09051C	2		700	487	
JH—10051C		640		360	
JH—10052C					

4.2 瓷套型号表示方法如下：



## 5 技术要求

5.1 瓷套应采用耐温瓷材料制造, 其外观质量应符合 GB 772 的相应规定。

5.2 瓷套的剖面应均质致密, 经孔隙性试验后, 不应有任何渗透现象。孔隙性试验时压力不小于 20 MPa, 压力与时间的乘积不小于 180 MPa·h。

5.3 瓷套上下端面的表面粗糙度参数  $R_a$  的最大允许值为 12.5  $\mu\text{m}$ 。

5.4 瓷套尺寸公差应符合下列规定：

- a. 轴向不超过 1% H mm;
- b. 径向不超过 2.2%D mm;
- c. 壁厚不超过 10%δ mm。

5.5 瓷套形位公差应符合下列规定：

- a. 上下端面平面度不超过 0.5 mm;
- b. 上下端面平行度不超过 0.52%D mm;
- c. 上下端圆度不超过 2%D mm;
- d. 当  $H \leq 500$  mm 时, 上下端面同轴度不超过 5 mm; 当  $H > 500$  mm 时, 上下端面同轴度不超过