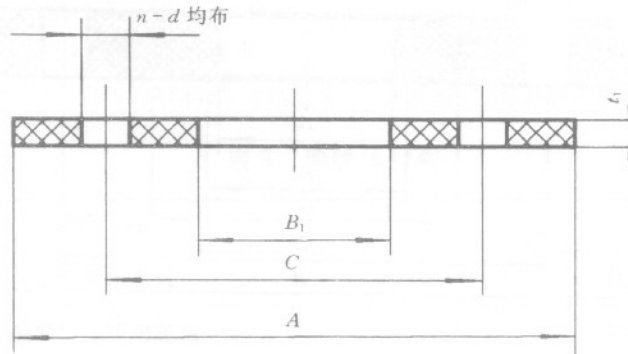


要求。

7.2.2 单一绝缘密封零件的电绝缘性能，应能满足绝缘法兰的电绝缘要求，且不低于该材料的出厂电绝缘性能指标。

7.2.3 单一绝缘密封零件的结构如图 3 所示。



A —单一绝缘密封零件外径（同法兰外径），mm；

B_1 —单一绝缘密封零件内径（比法兰内径小 1~3mm），mm；

C —螺栓孔中心圆直径（同法兰螺栓孔中心圆直径），mm；

d —螺栓孔孔径（同法兰螺栓孔孔径），mm；

n —螺栓孔孔数（同法兰螺栓孔孔数）；

t_1 —单一绝缘密封零件的厚度，mm

图 3 单一绝缘密封零件

7.2.4 可用表 2 所列的材料来制作单一绝缘密封零件。

表 2 单一绝缘密封零件的材料

序号	材 料	材 料 标 准
1	石棉橡胶板	GB / T 3985
2	耐油石棉橡胶板	GB / T 539
3	氯丁橡胶板	—
4	织物基氯丁橡胶板	—
5	聚四氟乙烯板	—

7.3 绝缘密封组合件(用于Ⅱ型绝缘法兰的绝缘密封件)

7.3.1 绝缘密封组合件由硬质绝缘体和位于绝缘体两侧密封槽内的两个 O 形橡胶密封圈组成,其结构如图 4 所示。

7.3.2 绝缘体材料的电绝缘性能和抗流体渗透的能力应能满足绝缘法兰在工作状况下的电绝缘性能和抗渗漏的要求，且用于加工绝缘体的材料的电绝缘性能不低于该材料出厂时的指标。

7.3.3 绝缘体材料的抗拉强度应在 60MPa 以上，且不低于该材料出厂时的抗拉强度指标。

7.3.4 绝缘体材料应具有良好的切削加工性能。

7.3.5 绝缘体两侧密封槽底间的最薄厚度，应根据绝缘法兰的工作条件和绝缘体材料的强度来确定，一般应在 12mm 以上。

7.3.6 绝缘体内表面应做成如图 5 所示的圆弧状，圆弧部分的弦高 $f=0.02B$ ，但应在 4mm 以内。