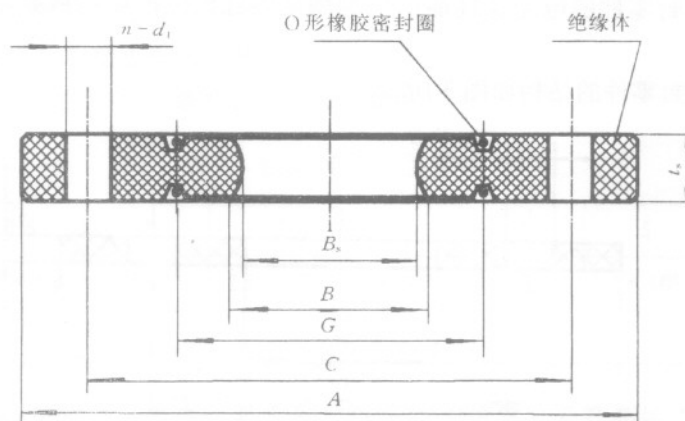




- A —绝缘体外径（同法兰外径），mm；
 B —绝缘体内径（同法兰内径），mm；
 B_s —绝缘体喉部直径，mm；
 C —绝缘体螺栓孔中心圆直径（同法兰螺栓孔中心圆直径），mm；
 d_1 —绝缘体螺栓孔直径，mm；
 n —绝缘体螺栓孔数目（同法兰螺栓孔数目）；
 t_s —绝缘体厚度，mm；
 G —O形橡胶密封圈槽平均直径，mm

图4 绝缘密封组合件

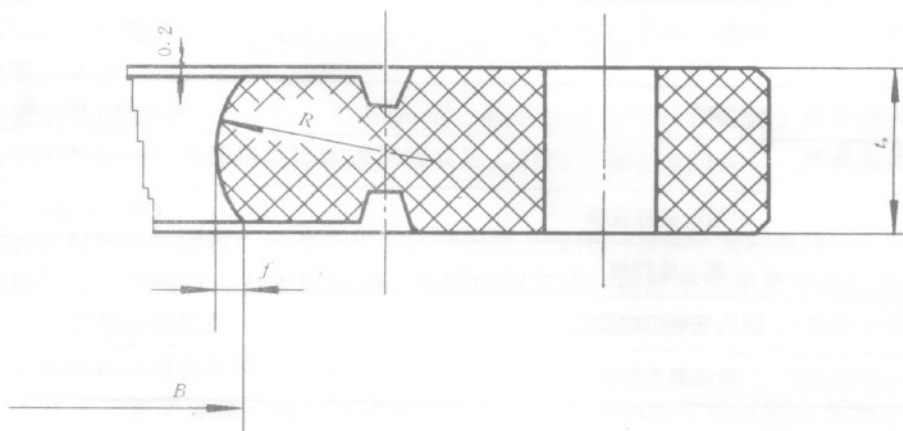


图5 内径处圆弧尺寸

7.3.7 绝缘体两侧面处的密封槽，其形状、尺寸和尺寸公差均可按 GB/T 3452.3 的规定。但推荐将密封槽的顶部加工成如图 5 所示的台阶形状。

7.3.8 除密封槽尺寸的公差外，绝缘体其余尺寸的公差均可按 GB/T 1804 中 m 级的规定。

7.3.9 绝缘体螺栓孔直径 d_1 的基本尺寸可比螺栓直径的基本尺寸大 1.5~2mm。

7.3.10 绝缘体各螺栓孔轴线的位置度公差应按 GB/T 1182 的规定，以绝缘体任一端面和内圆弧表面的轴线所构成的三基准体系为基准给出。公差值 t_2 按式（2）计算，计算值也应按表 1 就近圆整为该数系的标准值。

$$t_2 = K(d_{l,\min} - d_{b,\max}) \dots\dots\dots (2)$$