

4.3 插座

4.3.1 插座的带电插套离插合面的距离应不小于表 1 规定值,见图 7 中示意 K。

表 1 带电插套离插合面的最小距离

插座型式尺寸 图号	带电插套离插合面的最小距离 mm
图 2	8.0
图 4	10.0

4.3.2 接地插套离插合面的距离应不大于同一个插座(图 4)的带电插套离插合面的距离。

5 试验方法

5.1.1 检验家用和类似用途单相插头插座尺寸,应用图 8~图 16 规定的专用量规、分度值为 0.02 mm 的游标卡尺来检查,插头插销端部倒圆部分尺寸用适当量具测量。这些量规的表面粗糙度全部为 Ra ,硬度为洛氏硬度 HRC58~HRC62,量规的平行度、垂直度和对称度等形位公差按 GB/T 1184—1996 中规定公差 H 级。

5.1.2 插头的插销应能通过图 8、图 9 量规。若插头插销带有绝缘护套,则绝缘护套部分不需要通过图 8、图 9 量规。

5.1.3 插座量规的使用方法如下:

- 插座通规应能插入插座面板的插孔;
- 插座止规不能插入插座面板的插孔;
- 插座接触规应能接触到插座的带电插套;
- 插座不接触规不能接触到插座的带电插套。

当使用量规时,插座如果有保护门,应使之不起作用,以免影响试验。

量规的插入力应不大于 GB/T 2099.1—2021 表 16 的最大拔出力。