



#### 4.2.6 跌落试验

如下的设备应承受跌落试验：

- 手持式设备；
- 直插式设备；
- 可携带式设备；
- 质量等于或小于 5 kg 并预定和如下任一种附件一同使用的台式设备：
  - 软线连接的电话听筒；
  - 其他手持的有传音功能的有线附件；或
  - 耳机。

用一完整设备样品，以可能对其会造成最不利结果的位置跌落到水平表面试验台上，样品应承受三次这样的冲击。

跌落的高度应为：

- 对于上述的台式设备为  $750\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$ ；
- 对手持式设备，直插式设备和可携带式的设备为  $1\,000\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$ 。

水平表面试验台应是由至少 13 mm 厚的硬木安装在两层胶合板上组成，每一层胶合板的厚度为 19~20 mm，然后放在一水泥基座上或等效的无弹性的地面上。

合格判据按 4.2.1。

#### 4.2.7 应力消除

模压或注塑成形的热塑性塑料外壳的结构，应能保证外壳材料在释放由模压或注塑成形所产生的内应力时，该外壳材料的任何收缩或变形均不会暴露出危险零部件，也不会使爬电距离和电气间隙减小到低于所要求的最小值。

通过第 A10 章的应力消除处理，或者检查外壳的结构和检查所提供的试验数据来检验其是否合格。

如果进行应力消除处理，4.2.1 的合格判据适用。

#### 4.2.8 阴极射线管的机械强度

如果装在设备上的阴极射线管最大屏面尺寸超过 160 mm，则该阴极射线管或该设备，或者这两者应符合 GB 8898 中对阴极射线管机械强度和内爆防护的要求。

通过检查、测量和按 GB 8898 规定的有关试验来检验其是否合格。

#### 4.2.9 高压灯

高压灯的机械防护外壳应具有足够的强度，能挡住高压灯的爆炸物，以便在正常使用或操作人员维修时，减少对设备附近的操作人员或其他人员造成危险的可能。

就本标准而言，高压灯是指在冷态时其灯内压力超过 0.2 MPa，或者在工作时其灯内压力超过