

锐弯。

如果导线带危险电压,则这根悬空线不应触及到可触及的任何导电零部件或与可触及导电零部件连接的任何导电零部件,或者在双重绝缘设备的情况下,这根悬空线不应触及到仅用附加绝缘与可触及导电零部件隔离的任何导电零部件。

如果导线接在接地端子上,则这根悬空线不应接触任何带危险电压的零部件。

3.4 交流电网电源的断接

3.4.1 一般要求

设备应提供一个或多个断接装置,以便维修时能将设备与交流电网电源断开。

通过检查来检验其是否符合要求。

3.4.2 断接装置

断接装置接触件的分开距离应至少为 3 mm,当断接装置装在设备内时,应尽可能地靠近电源入口处。

如果功能开关能满足所有对断接装置的所有要求,则允许功能开关用来作为断接装置。但是,断接装置的这些要求不适用于采取其他隔离措施的功能开关。

允许使用的断接装置的例子有:

- 电源软线上的插头;
- 作为直插式设备部件的电源插头;
- 器具耦合器;
- 隔离开关;
- 电路断路器;
- 任何等效装置。

注:符合 GB 15092.1 要求的一些断接装置,可以作为符合本标准要求的断接装置实例。

通过检查来检验其是否合格。

3.4.3 永久性连接式设备

对永久性连接式设备,除非按 1.7.2 规定附有安装说明书,说明相应的断接装置应作为建筑设施的一部分来配置,否则断接装置应装在设备的内部。

注:外部断接装置不要求随设备一起提供。

通过检查来检验其是否合格。

3.4.4 持续带电的零部件

如果设备内断接装置电源侧的零部件在该断接装置断开时仍然带电,则该零部件应加隔离保护,以防止维修人员意外接触。

通过检查来检验其是否合格。

3.4.5 软线上的开关

隔离开关不应安装在软线上。

通过检查来检验其是否合格。

3.4.6 单相设备

对于单相设备,断接装置应能同时断开两个极。但当可以借助标识辨认电网电源中线时,也可以使用单极断接装置来断开相线。

对于提供单极断接装置的设备,在安装说明书应说明如果使用设备的场所的电网电源不能分辨出中线,则应在建筑设施中提供附加的双极断接装置。

注:需要使用双极断接装置的三个例子如下: