

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/536/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_c62\\_536272.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_536272.htm)

3. 接地 接地的作用主要是消除导体上的静电。金属导体应直接接地。为了防止火花放电，应将可能发生火花放电的间隙跨接连通起来，并予以接地。防静电接地电阻原则上不超过 $1M$  即可；对于金属导体，为了检测方便，可要求接地电阻不超过 $100 \sim 1000$   $\Omega$ 。对于产生和积累静电的高绝缘材料，宜通过 $10^6$  或稍大一些的电阻接地。

4. 增湿 为防止大量带电，相对湿度应在50%以上；为了提高降低静电的效果，相对湿度应提高到65%~70%。增湿的方法不宜用于防止高温环境里的绝缘体上的静电。

5. 抗静电添加剂 抗静电添加剂是化学药剂。在容易产生静电的高绝缘材料中加入抗静电添加剂之后，能降低材料的体积电阻率或表面电阻率以加速静电的泄露，消除静电的危险。

6. 静电中和器 静电中和器又称静电消除器。静电中和器是能产生电子和离子的装置。由于产生了电子和离子，物料上的静电电荷得到异性电荷的中和，从而消除静电的危险。静电中和器主要用来消除非导体上的静电。

7. 加强静电安全管理 静电安全管理包括制订关联静电安全操作规程、制订静电安全指标、静电安全教育、静电检测管理等内容。

【例题】以下防静电措施正确的是\_\_\_\_\_。（ ）

A. 为了防止静电的危险，可采取取代易燃介质、降低爆炸性混合物的浓度、减少氧化剂含量等控制所在环境爆炸和火灾危险程度的措施。

B. 为了有利于静电的泄漏，可采用阻值为 $100 \sim 1000$   $\Omega$  左右的导电性工具。

C. 为了防止静电放电

，在液体灌装过程中不得进行取样、检测或测温操作。D . 接地的作用主要是消除导体上的静电。对于金属导体，可要求接地电阻不超过1M $\Omega$ 。【答案】AC（百考试题注册安全工程师）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)