

二建《电力工程管理与实务》考辅导十二 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E5_BB_BA_E3_80_8A_E7_c55_88733.htm 漆管：主要用作低压

电机、电器、仪表等设备的引线和连接线的绝缘。(3)绝缘层压制品 绝缘层压制品是指二层或多层浸有树脂的纤维或织物经叠合、热压结合成整体的层状结构绝缘材料。层压制品在电工设备中应用甚为广泛，一般都兼有绝缘及结构两种功用。

层压制品按其形状可分为层压板、层压管、层压棒等；按其底材可分为有机底材层压板、管、棒和无机底材层压板、管、棒等。另外，还有防电晕及导磁层压板、覆铜箔层压板等。

层压板：适于作介电性能要求较高的电机、电器设备的绝缘结构零部件并可在变压器油中使用。

层压管和层压棒：主要用于电机、电器、无线电及电讯装置中作绝缘结构

零部件。(4)电工用塑料 电工用塑料是在电工上使用的以高聚物作为主要成分的材料。塑料因具有质量轻、介电性能优良、足够高的机械强度等特性，故在电工产品中被广泛地用作绝缘零部件和结构材料。

木粉填料塑料：适于塑制电工仪表零件、低压电器和电讯工业作一般绝缘构件等。

石棉填料塑料：适于塑制低压电工绝缘零件、耐高温和防爆电机、电器绝缘零件等。

玻璃纤维填料塑料：适于塑制尺寸稳定、机械强度高的绝缘构件等。(5)云母制品 柔软云母板：主要用作电机的槽绝缘。匝间绝缘以及外形复杂的零件绝缘、绕组包裹等。

塑性云母板：主要是塑制电机、电器的绝缘零部件。

换向器云母板：主要用在直流电机的换向器中作换向铜片之间的片间绝缘。

衬垫云母板：主要作电机、电

器的衬垫绝缘，如垫圈、垫片和阀形避雷器的零件等。云

母带：云母带在常态时具有柔软性，适于作电机线圈绝缘。

(6)薄膜、粘带和复合制品 电工用薄膜是由高分子化合物制得的一种薄而软的绝缘材料。其特点是厚度薄、柔软、耐潮、介电性能和机械性能好。薄膜主要作电机、电器线圈和电线电缆绕保绝缘以及作为电容器的介质。 电工用薄膜：适用于电容器介质、金属化薄膜及其他绝缘材料。

粘带：适于作电机、电器的线圈绝缘、包扎固定和电线接头的包扎绝缘等。 复合制品(复合材料)：适于作电机、电器的槽绝缘、衬垫绝缘和匝间绝缘。 例题：绝缘材料的产品类型包括()。

A．漆、树脂和胶类 B．沥青类 C．浸渍纤维制品类 D．涂料类 E．云母制品类 答案：A、C、E

2G311100 了解天然地基上浅基础和桩基础的基本知识

2G311101 天然地基上浅基础的类型

1．概述 (1)地基基础的重要性 地基基础对整个建筑物的安全、使用、工程量、造价和施工工期的影响都很大；而且基础是地下隐蔽工程，一旦失事，难以补救，应当引起高度重视，充分认识地基基础的重要性。地基基础的设计不能孤立地进行，需要上下兼顾： 考虑上部结构的形式、规模、用途、荷载大小与性质以及对不均匀沉降的敏感性； 研究下部地质条件、土层分布、土的性质以及地下水的情况等，因地制宜进行设计。

(2)地基基础的方案类型 设计地基基础首先选择地基基础的方案，目前国内外地基基础的方案，可归纳为下列四种类型： 天然浅基

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