

2011年造价工程师考试计量安装每日一练81 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E9_80_A0_c56_647535.htm

铝导线和铜导线连接时，为防止电气腐蚀，应采用的防护措施是（ ）。
A．使用酸性熔焊剂
B．使用碱性熔焊剂
C．接头端线芯镀铜
D．接头端线芯镀锡

【考点】第四章通用安装工程第四节电气照明及设备安装，配管配线工程安装
【思路】对于铝和铝的连接，如采用熔焊法，主要防止残余熔剂或熔渣的化学腐蚀，对于铝和铜的连接，主要防止电气腐蚀。在连接前后，应采取措施避免这类腐蚀的存在（如使用铜铝过渡接头或接头端线芯镀锡等措施），否则在长期运行中接头有发生故障的可能。

【易错】C只镀铜没有任何作用，可用铜铝之间的过渡金属防止电化学反应腐蚀铜和铝。
【拓展】导线连接的方法及基本要求。
【答案】D
相关推荐：[#0000ff>2011年造价工程师考试计量安装每日一练汇总](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年造价工程师考试计价控制模拟试题及答案汇总](#) [#0000ff>2000年至2010年造价工程师考试真题汇总](#) 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