

安全工程师：对付矿井雷电的措施安全工程师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_646143.htm 对付雷电的对策主要是采用泄放、堵截、疏导。采取的手段主要是接地、绝缘、均压、屏蔽。为了防止地面雷电波及井下引起瓦斯、煤尘以及火灾等灾害，必须遵守下列规定：1.经由地面架空线路引入井下的供电线路（包括电机车架线），必须在入井处装设避雷装置。装设的避雷器其接地电阻不得大于5 Ω 。来源

：www.examda.com 2.由地面直接入井的轨道、管路、铠装电缆的金属外皮，都必须在井口附近将金属体进行不少于两处的可靠接地，接地极的电阻不得大于5 Ω ，两接地极的距离应大于20m。3.通讯线路必须在入井处装设熔断器和避雷装置。避雷器的接地极电阻不得大于1 Ω 。本文来源:百考试题网 4.提升用的钢丝绳提升机、罐笼用的钢丝绳罐道，都必须在井口附近将绞车提升机和钢绳进行可靠接地，其接地电阻不得大于4 Ω 。5.为防止避雷针（线）起接收雷电天线的作用，井口不应设针式避雷器，最好采用阀形避雷器或其他方式的避雷措施。6.加强矿井通风管理和洒水降尘，防止瓦斯和煤尘积聚。7.废弃井巷或采空区封闭前，应将巷道中或封闭区域中所有金属导体拆除，排除造成传入雷电的通道和产生火花的线路。2010年注册安全工程师网络辅导火热招生中!!! 更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 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