

3．混合料配合比 (1)

干法：水泥：砂石的重量比宜为1：(4～1)：4.5，水灰比宜为0.4～0.45。湿法：水泥：砂石的重量比宜为1：(3.5～1)：4，水灰比宜为0.42～0.5，砂率宜为50%～60%。

(2)速凝剂和外掺料的掺量应由试验确定，并符合相关标准。

(3)搅拌要求应满足规范规定。(4)混合料运输与存放中应防雨、防水、防混入大集料；装入喷射机前应过筛。(5)干混合料，无速凝剂掺入时，存放时间不应超过2h，掺加速凝剂后，

存放时间不应超过20min。(6)湿法混合料拌制后，坍落度宜在80～120mm范围内。

4．喷射作业

(1)气温低于5℃时，不应进行喷射作业。(2)喷射作业应分段、分片，自上而下依次进行。(3)分层喷射时，后一层喷射应在前一层混凝土终凝后进行。(4)喷射与开挖循环作业时，混凝土终凝到下一循环放炮的时间间隔不应小于3h。(5)喷射机司机和喷射手的操作应遵守《锚杆喷射混凝土支护技术规范》有关规定。

5．钢筋网

喷射混凝土

(1)钢筋事先清除污锈。(2)钢筋网宜在壁画喷射一层混凝土后铺设，以利钢筋与壁面间保持30mm间隙。(3)

采用双层钢筋网时，第二层钢筋网应在第一层钢筋网被混凝土覆盖后铺设。(4)钢筋网应牢固连接在锚杆或锚定装置上，喷射混凝土时不得晃动。(5)开始喷射时，应减小喷头与受喷面的距离，并调整喷射角，以保证钢筋与壁面之间混凝土的密实性。(6)喷射过程中，应及时清除脱落在钢筋网上的混凝土。

6．喷射混凝土养护

(1)混凝土终凝2h后，应喷水养护；

一般工程，养护不少于7d，重要工程，养护不少于14d。(2) 气温低于5℃，不得喷水养护。(3)普通硅酸盐水泥配制的喷射混凝土强度低于设计强度的30%时，以及矿渣硅酸盐水泥配制的喷射混凝土强度低于设计强度的40%时，不得受冻。

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：[百考试题二级建造师网校](#) [二级建造师免费题库](#) [二级建造师论坛](#) [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