

砖石砌筑体地基的施工要点

在毛石较多地区，采用浆砌毛石地基是比较经济合理的。毛石砌筑体要使用铺浆法砌筑：砌筑时，石块宜分层卧砌（大面向下或向上）、上下错缝、互相搭接。不得采用外面侧立石块、中间填土的砌筑办法。较大的空隙要用碎石填塞，砂浆则要填满饱满。

在缺少片石的地区，也可以采用砖砌筑体地基，其施工过程比较方便，施工方法也与窑体砌筑方法相同。

砖石砌筑体地基对于所用材料的要求如表 1 所示。砖石砌筑体地基所用水泥砂浆的组成配比如表 2 所示。

表 2 砖石砌筑体地基所用材料的最低允用抗压强度

地基土的潮湿程度	砖	石	混合砂浆	水泥砂浆
稍潮湿的	7.5 MPa	20 MPa	2.5 MPa	2.5 MPa
很潮湿的	10 MPa	20 MPa	5 MPa	5 MPa
水饱和的	15 MPa	30 MPa	—	5 MPa

表 3 砖石砌筑体地基所用水泥砂浆的组成配比表

水泥等级	等级砂浆的组成配比(水泥和砂子的体积比)		
	10 MPa	7.5 MPa	5 MPa
62.5	1 : 4.5	1 : 6	
52.5	1 : 4	1 : 5	
42.5	1 : 3	1 : 4	1 : 6
32.5		1 : 3	1 : 4.5

参考文献

- [1] 胡国林, 陈功备. 窑炉砌筑与安装[M]. 武汉: 武汉理工大学出版社, 2005: 63-64.