

经验交流：单层工业厂房围护墙注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_8F\\_E9\\_AA\\_8C\\_E4\\_BA\\_A4\\_E6\\_c57\\_580280.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_BA_A4_E6_c57_580280.htm) 把建筑师站点加入收藏夹

单层工业厂房的围护墙，宜采用外贴式的轻质墙体(或砖砌体)，即外墙体紧贴柱外皮设置，轻质墙体与柱宜采用柔性连接。(一)当有抗震设防要求时，单层钢筋混凝土柱厂房的砌体隔墙和围护墙应符合下列要求：1.砌体隔墙与柱宜脱开或柔性连接，并应采取措施使墙体稳定，隔墙顶部应设现浇钢筋混凝土压顶梁。2.厂房的砌体围护墙宜采用外贴式并与柱可靠拉结；不等高厂房的高跨封墙和纵横向厂房交接处的悬墙采用砌体时，不应直接砌在低跨屋盖上。3.砌体围护墙在下列部位应设置现浇钢筋混凝土圈梁：(1)梯形屋架端部上弦和柱顶的标高处应各设一道，但屋架端部高度不大于900mm时可合并设置。(2)8度和9度时，应按上密下稀的原则，每隔4m左右在窗顶增设一道圈梁，不等高厂房的高低跨封墙和纵墙跨交接处的悬墙，圈梁的竖向间距不应大于3m。(3)山墙沿屋面应设钢筋混凝土卧梁，并应与屋架端部上弦标高处的圈梁连接。4.圈梁的构造应符合下列规定：(1)圈梁宜闭合，圈梁截面宽度宜与墙厚相同，截面高度不应小于180mm；圈梁的纵筋，6度时不应少于4 $\phi$ 2，9度时不应少于4 $\phi$ 14。(2)厂房转角处柱顶圈梁在端开间范围内的纵筋，6度时不宜少于4 $\phi$ 4，9度时不宜少于4 $\phi$ 6，转角两侧各1m范围内的箍筋直径不宜小于 $\phi$ 8，间距不宜大于100mm；圈梁转角处应增设不少于3根且直径与纵筋相同的水平斜筋。(3)圈梁应与柱或屋架牢固连接，山墙卧梁应与屋面板拉结；顶

部圈梁与柱或屋架连接的锚拉钢筋不宜少于4 2，且锚固长度不宜少于35倍钢筋直径，防震缝处圈梁与柱或屋架的拉结宜加强。5.8度、Ⅱ类场地和9度时，砖围护墙下的预制基础梁应采用现浇接头；当另设条形基础时，在柱基础顶面标高处应设置连续的现浇钢筋混凝土圈梁，其配筋不应少于4 12。6. 墙梁宜采用现浇，当采用预制墙梁时，梁底应与砖墙顶面牢固拉结并应与柱锚拉；厂房转角处相邻的墙梁，应相互可靠连接。(二)有抗震设防要求的单层钢结构厂房的砌体围护墙不应采用嵌式，8度时尚应采取措旆，使墙体不妨碍厂房柱列沿纵向的水平位移。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](http://www.100test.com)