



## (2) 混凝土柱

水平裂缝：主要出现柱头、柱基部位，由于地基不均匀沉降或是附加弯矩所致。

顺筋裂缝：由于钢筋锈蚀、混凝土碳化所致，并且两者相互影响、恶性循环。

纵向劈裂裂缝：主要出现于柱中部，由于混凝土强度过低或使用超载所致。

X形裂缝：此种属地震作用下的剪切型裂缝。

## (3) 混凝土剪力墙

混凝土剪力墙裂缝主要有干缩和伸缩裂缝。

水平裂缝：属伸缩裂缝主要在剪力墙上部，一般是由于浇注混凝土较快产生。

纵向裂缝：属干缩、温度应力裂缝，一般较短、较窄，不贯穿墙体。

核心受压区能够重获出现裂缝，一旦发现受压区混凝土压裂，极有可能为结构性裂缝，预示结构开始破

## (4) 受拉构件

轴心受拉构件荷载不大时，混凝土就产生裂缝，其特征是沿正截面开始，与钢筋拉力作用线相垂直，

## (5) 预应力混凝土空心板

横裂者由板底或板面中或支座处，裂缝垂直于板跨，前者由于超载、质量低劣、运输不当等原因  
竖裂者致可出现于板底或是板面，前者由于空心板板缝灌缝质量不佳所致，后者为施工不当或是混