**厂房建筑高度如何计算**

１、厂房**高度**：指室内地面至柱顶（或倾斜屋盖较低点、或下沉式屋架下弦底面）的距离。

２、无吊车厂房：柱顶标高通常是根据较大生产设备的**高度**和其使用、安装、检修时所需的净空**高度**确定的。同时，必须考虑采光和通风的要求，以及避免由于单层厂房跨度大，**高度**低时给空间带来的压抑感。

３、有吊车厂房：

有吊车厂房的柱顶标高可按下式计算求得：柱顶标高　Ｈ＝Ｈ1＋Ｈ2；轨顶标高　Ｈ1＝ｈ1＋ｈ2＋ｈ3＋ｈ4＋ｈ5；轨顶至柱顶**高度**　Ｈ2＝ｈ2＋ｈ7。

式中：ｈ1为需跨越较大设备，室内分隔墙或检修所需的**高度**；

ｈ2为起吊物与跨越物间的安全距离，一般为400ｍｍ—500ｍｍ；

ｈ3为被吊物体的较大**高度**；

ｈ4为吊索最小**高度**，根据起吊物件大小和起吊方式而定，一般大于1000ｍｍ；

ｈ5为吊钩至轨顶面的最小尺寸，由吊车规格表中查得；

ｈ6为吊车梁轨顶至小车顶面的净空尺寸，由吊车规格表中查得；

ｈ+为屋架下弦至小车顶面之间的安全距离，主要应考虑到屋架下弦及支撑可能产生的下垂挠度，以及厂房地基可能产生不均匀沉降时对吊车正常运行的影响。最小尺寸为220ｍｍ，湿陷性黄土地区一般不小于300ｍｍ。如屋架下弦悬挂有管线等其他设施时，还需另加必要的尺寸。