

《建筑结构荷载规范》GB50009-2001(7) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/258/2021_2022__E3_80_8A_E5_BB_BA_E7_AD_91_E7_c58_258314.htm

6 雪荷载

6.1 雪荷载标准值及基本雪压

6.1.1 屋面水平投影面上的雪荷载标准值，应按下式计算：式中 s_k 雪荷载标准值(kN/); μ_r 屋面积雪分布系数； S_0 基本雪压(kN/m²)。

6.1.2 基本雪压应按本规范附录D.4中附表D.4给出的50年一遇的雪压采用。对雪荷载敏感的结构，基本雪压应适当提高，并应由有关的结构设计规范具体规定。

6.1.3 当城市或建设地点的基本雪压值在本规范附录D中没有给出时，基本雪压值可根据当地年最大雪压或雪深资料，按基本雪压定义，通过统计分析确定，分析时应考虑样本数量的影响(参见附录D)。当地没有雪压和雪深资料时，可根据附近地区规定的基本雪压或长期资料，通过气象和地形条件的对比分析确定；也可按本规范附录D中全国基本雪压分布图(附图D.5.1)近似确定。

6.1.4 山区的雪荷载应通过实际调查后确定。当无实测资料时，可按当地邻近空旷平坦地面的雪荷载值乘以系数1.2采用。

6.1.5 雪荷载的组合值系数可取0.7；频遇值系数可取0.6；准永久值系数应按雪荷载分区、 μ_r 和 $\mu_{z,s}$ 的不同，分别取0.5、0.2和0；雪荷载分区应按本规范附录D.4中给出的或附图D.5.2的规定采用。

6.2 屋面积雪分布系数

6.2.1 屋面积雪分布系数应根据不同类别的屋面形式，按表6.2.1采用。注：1 第2项单跨双坡屋面仅当 $20^\circ < \alpha < 30^\circ$ 时，可采用不均匀分布情况。2 第4、5项只适用于坡度 25° 的一般工业厂房屋面。3 第7项双跨双坡或拱形屋面，当 $25^\circ < \alpha < 30^\circ$ 或 $f/l > 0.1$ 时，只采用均匀分布情况。4 多跨屋面

的积雪分布系数，可参照第7项的规定采用。6.2.2 设计建筑
结构及屋面的承重构件时，可按下列规定采用积雪的分布情
况：1 屋面板和檩条按积雪不均匀分布的最不利情况采用；2
屋架和拱壳可分别按积雪全跨均匀分布情况、不均匀分布的
情况和半跨的均匀分布的情况采用；3 框架和柱可按积雪全
跨的均匀分布情况采用。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