

内蒙古自治区海绵城市建设技术导则

Inner Mongolia Autonomous Region Technical Guidelines for Sponge
City Construction

内蒙古自治区住房和城乡建设厅

2021 年 6 月

附录 A 内蒙古主要城市暴雨强度公式

表 A.0.1 主要城市暴雨强度总公式

序号	设区市名称	暴雨强度公式
1	呼和浩特	$q = \frac{973.99 \times (1 + 0.906 \lg P)}{(t + 5.622)^{0.721}}$
2	包头	$q = \frac{1394.042 \times (1 + 0.997 \lg P)}{(t + 8.413)^{0.796}}$
3	赤峰	$q = \frac{1600 \times (1 + 1.35 \lg P)}{(t + 10)^{0.8}}$
4	集宁	$q = \frac{534.4 \times (1 + \lg P)}{t^{0.63}}$
5	海拉尔	$q = \frac{2630 \times (1 + 1.05 \lg P)}{(t + 10)^{0.99}}$
6	通辽	$q = \frac{6297 \times (1 + 0.953 \lg P)}{(t + 31)^1}$
7	巴彦淖尔	$q = \frac{363 \times (1 + 1.234 \lg P)}{t^{0.62}}$
8	乌兰浩特	$q = \frac{4771.52 \times (1 + \lg P)}{(t + 15.9)^{0.97}}$
9	乌海	$q = \frac{241.5 \times (1 + 0.83 \lg P)}{t^{0.477}}$

注：1、表中 P 代表设计降雨的重现期；t 代表汇流时间；用 q 表示强度时其单位为 L (s·hm²)。

2、上表中乌海市当地无暴雨强度公式，故借鉴银川市的暴雨强度公式。