



1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	2
1.3	.....	2
2	.....	3
2.1	.....	3
2.2	.....	3
3	.....	4
3.1	.....	4
3.1	.....	6
3.2	.....	6
3.3	.....	7
3.4	.....	7
3.5	.....	7
4	.....	8

1

1.1

“ ”
1000

估略最新暴雨强度公式(www.viviFree.com) 试用版

文件(F) 编辑(E) 帮助(H)

省/直辖市: 市/地:

安徽 安庆
北京 蚌埠
福建 亳州
甘肃 巢湖
广东 滁州
广西 砀山
贵州 阜阳
海南 合肥
河北 淮北
河南 淮南
黑龙江 黄山光明顶
湖北
湖南

添加 修改

暴雨强度: 公式一 P=2

$$q = \frac{1953.15}{(t+7.38)^{0.62}} \text{ (L/s.ha)}$$

共包括8个公式 [按P-t自动计算]

重现期P(年): 2

降雨历时t(分钟): 10

流量校正系数k: 1

汇水面积F(m²): 500

综合径流系数ψ: 0.65

计算过程:

暴雨强度公式:

$$q = 1953.15 / (t + 7.38)^{0.62} \text{ (L/s.ha)}$$

适用条件: P=2

其中:

重现期 P = 2年 降雨历时 t = 10分钟
流量校正系数 k = 1 汇水面积 F = 500m²
综合径流系数 ψ = 0.65

计算:

暴雨强度 q = 332.587(L/S.ha)
雨水流量 Q = K*ψ*q*F/10000
= 1*0.65*332.587*500/10000
= 10.81(L/s)

ü 1000

ü P-T

ü P-T

ü

ü

ü

ü

1.2

	Windows 7
	CPU 10NB

1.3

1

<http://www.vi.vi.free.com/pay/purchase.php?si d=4>

<http://www.vi.vi.free.com/latest-storm-intensity-formula.html>

2

(Reverse engi neer)

(Decompil e)

(Disassembl e)

3

4

5

6

7

2

2.1

<http://www.vi.vi.free.com/latest-storm-intensity-formula.html>

ZIP

winRAR winZIP 7ZIP

2.2

" "

3
3.1

佑唯最新暴雨强度公式(www.viviFree.com) 试用版

文件(F) 编辑(E) 帮助(H)

省/直辖市: 市/地:

安徽 安庆
北京 蚌埠
福建 亳州
甘肃 巢湖
广东 滁州
广西 砀山
贵州 阜阳
海南 合肥
河北 淮北
河南 淮南
黑龙江 黄山光明顶
湖北
湖南

添加 修改

暴雨强度: 公式一 P=2

$$q = \frac{1953.15}{(t+7.38)^{0.62}} \quad (\text{L/s.ha})$$

共包括8个公式 [按P-t自动计算]

重现期P(年): 2

降雨历时t(分钟): 10

流量校正系数k: 1

汇水面积F(m²): 500

综合径流系数ψ: 0.65

计算过程:

暴雨强度公式:

$$q = 1953.15 / (t + 7.38)^{0.62} \quad (\text{L/s.ha})$$

适用条件: P=2

其中:

重现期 P = 2年 降雨历时 t = 10分钟
流量校正系数 k = 1 汇水面积 F = 500m²
综合径流系数 ψ = 0.65

计算:

$$\begin{aligned} \text{暴雨强度 } q &= 332.587(\text{L/S.ha}) \\ \text{雨水流量 } Q &= K \cdot \psi \cdot q \cdot F / 10000 \\ &= 1 \cdot 0.65 \cdot 332.587 \cdot 500 / 10000 \\ &= 10.81(\text{L/s}) \end{aligned}$$

重现期P(年)

表 4.9.5 各种汇水区域的设计重现期望

汇水区域名称		设计重现期 (a)
室外场地	小区	1~3
	车站、码头、机场的基地	2~5
	下沉式广场、地下车库坡道出入口	5~50
屋面	一般性建筑物屋面	2~5
	重要公共建筑屋面	≥10

注：1 工业厂房屋面雨水排水设计重现期应根据生产工艺、重要程度等因素确定。
 2 下沉式广场设计重现期应根据广场的构造、重要程度、短期积水即能引起较严重后果等因素确定。

出处：《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003（2009年版）

重现期P(年):

降雨历时t(分) 出错：[重现期P]数值有误，请检查！

流量校正系数k:

汇水面积F(m²):

综合径流系数ψ:



3.1

P-T

3.2

" " " "

" "

添加

省/直辖市:

市/地:

公式类型: 暴雨强度 q (L/s·ha)

公式样式: 样式一 对数: \lg

$q = \frac{167A^1 (1 + C \lg P)}{(t + b)^n}$

分享更健康

修改

省/直辖市: 安徽

市/地: 蚌埠

公式类型: 暴雨强度 q (L/s·ha)

公式样式: 样式一 对数: \lg

$q = \frac{2957.275 (1 + 0.399 \lg P)}{(t + 12.892)^{0.747}}$

分享更健康

3.3

" " " "

3.4

" " " ..."



3.5

" " " "



4

1

3

Socket Error # 11001, Host not found.

4

5

6

<http://www.vivifree.com/pay/purchase.php?sid=9999>