

五层风系统阻力计算表

管段编号	风量(m ³ ·h)	初选风速(m/s)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
1	73.44	2	120	120	2.4	1.417
2	322.92	5	160	120	15	4.672
3	407.97	6	160	120	21.6	5.902
4	565.05	6	200	120	21.6	6.540
5	722.13	6	250	160	21.6	5.015
6	965.61	6	250	200	21.6	5.365
7	1122.69	6	250	200	21.6	6.237
8	1209.09	6	320	200	21.6	5.248
9	1440.07	6	320	200	21.6	6.250
10	1557.15	6	320	200	21.6	6.758
11	1921.65	6	400	250	21.6	5.338
12	2363.37	6	400	250	21.6	6.565
13	3927.57	6	630	320	21.6	5.412
14	4292.07	6	630	320	21.6	5.914
15	4453.23	6	630	320	21.6	6.136
16	4660.65	6	800	320	21.6	5.057
17	4747.15	6	800	320	21.6	5.151
18	4908.31	6	800	320	21.6	5.326
19	5161.27	6	800	320	21.6	5.600
20	5253.07	6	800	320	21.6	5.700
21	5414.23	6	800	320	21.6	5.875
22	5627.92	6	800	320	21.6	6.107
23	7309.02	6	1000	320	21.6	6.345

五层支管水力计算表

a	126	2	120	120	2.4	2.431
b	248.4	2	200	160	2.4	2.156
c	441.72	2	320	160	2.4	2.396
d	96.66	2	120	120	2.4	1.865
e	193.32	2	160	160	2.4	2.098
b'	122.4	2	120	120	2.4	2.361
e'	96.66	2	120	120	2.4	1.865
2'	249.48	2	200	160	2.4	2.166
3'	85.05	2	120	120	2.4	1.641
4'	157.08	2	160	120	2.4	2.273
5'	157.08	2	160	120	2.4	2.273
6'	86.4	2	120	120	2.4	1.667
6''	157.08	2	160	120	2.4	2.273
7'	161.16	2	160	120	2.4	2.332
8'	86.4	2	120	120	2.4	1.667

9'	190.98	2	250	120	2.4	1.768
10'	157.08	2	160	120	2.4	2.273
11'	364.5	2	320	160	2.4	1.978
12'	441.72	2	320	160	2.4	2.396
13'	1564.2	2	630	320	2.4	2.155
14'	364.5	2	320	160	2.4	1.978
15	161.16	2	160	120	2.4	2.332
16	207.42	2	250	120	2.4	1.921
17	86.4	2	120	120	2.4	1.667
18	161.16	2	160	120	2.4	2.332
19	161.16	2	160	120	2.4	2.332
20	91.8	2	120	120	2.4	1.771
21	161.16	2	160	120	2.4	2.332
22	161.16	2	160	120	2.4	2.332
23	1681.2	2	630	320	2.4	2.316

六层~八层风管水利计算表

管段编号	风量(m ³ •h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
1	0	1	200	120	0.6	0.000
2	0	1.5	250	120	1.35	0.000
3	0	2.5	250	160	3.75	0.000
4	0	3	250	160	5.4	0.000
5	0	3	250	160	5.4	0.000
6	0	3.5	250	200	7.35	0.000
7	0	3.5	250	200	7.35	0.000
8	0	4	250	200	9.6	0.000
9	0	4.5	250	250	12.15	0.000
10	0	4.5	250	250	12.15	0.000
11	0	4.5	320	250	12.15	0.000
12	0	5	320	250	15	0.000
13	0	5	320	250	15	0.000
14	0	5	400	250	15	0.000
15	0	5	500	250	15	0.000
16	0	5	630	250	15	0.000
17	0	5	630	320	15	0.000
18	0	5	800	320	15	0.000
19	0	5	800	320	15	0.000
20	0	5	800	320	15	0.000
21	0	5	800	320	15	0.000
22	0	5.5	800	320	18.15	0.000
23	0	5.5	800	320	18.15	0.000
24	0	6	800	320	21.6	0.000
25	0	6	800	320	21.6	0.000
26	0	6	800	320	21.6	0.000
27	0	6	1000	320	21.6	0.000

6~8各只管水力计算

管段编号	风量(m ³ •h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
2'	78.54	1.5	160	120	1.35	1.136
3'	166.32	2	200	120	2.4	1.925
4'	78.54	1.5	160	120	1.35	1.136
5'	74.46	1.5	160	120	1.35	1.077
6'	78.54	1.5	160	120	1.35	1.136
7'	78.54	1.5	160	120	1.35	1.136
8'	99.36	1.5	160	120	1.35	1.438
9'	189	2	200	120	2.4	2.188
10'	157.08	2	200	120	2.4	1.818
11'	157.08	2	200	120	2.4	1.818
12'	86.4	1.5	160	120	1.35	1.250
13'	190.98	2	200	120	2.4	2.210
14'	157.08	2	200	120	2.4	1.818
15'	364.5	2	320	160	2.4	1.978
16'	438	2	320	160	2.4	2.376
17'	1564.2	2.5	630	250	3.75	2.759
18'	364.5	2	320	160	2.4	1.978
19'	161.16	2	200	120	2.4	1.865
20'	207.42	2	200	120	2.4	2.401
21'	86.4	1.5	160	120	1.35	1.250
22'	161.16	2	200	120	2.4	1.865
23'	161.16	2	200	120	2.4	1.865
23''	91.8	1.5	160	120	1.35	1.328
24'	91.8	1.5	160	120	1.35	1.328
25'	161.16	2	200	120	2.4	1.865
26'	161.16	2	200	120	2.4	1.865
26''	52.53	1.5	120	120	1.35	1.013
27'	1681.2	2.5	630	250	3.75	2.965

九层风管最不利环路水力计算

管段编号	风量(m ³ •h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
1	81	1	200	120	1	0.938
2	81	2.5	250	200	3.75	0.450
3	81	2.5	250	200	3.75	0.450
4	81	2.5	320	200	3.75	0.352
5	81	2.5	400	200	3.75	0.281
6	81	2.5	400	200	3.75	0.281
7	81	3	500	200	5.4	0.225
8	81	3	500	200	5.4	0.225
9	81	3.5	500	200	7.35	0.225
10	81	3.5	500	250	7.35	0.180
11	81	3.5	500	250	7.35	0.180
12	81	3.5	630	250	7.35	0.143
13	81	3.5	630	250	7.35	0.143
14	81	4	630	320	9.6	0.112
15	81	4.5	800	320	12.15	0.088

16	81	4.5	800	320	12.15	0.088
17	81	5	800	320	15	0.088
18	81	5	800	320	15	0.088
19	81	5	800	320	15	0.088
20	81	5.5	800	320	18.15	0.088
21	81	5.5	800	320	18.15	0.088
22	81	5.5	800	320	18.15	0.088
23	81	6	800	320	21.6	0.088
24	81	6	800	320	21.6	0.088
25	81	6	1000	320	21.6	0.070

九层各支管水力计算

管段编号	风量(m ³ •h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
2''	202.4	2	250	120	2.4	1.874
2'	149.8	2	160	120	2.4	2.167
3'	45.9	1	120	120	0.6	0.885
4'	91.8	1.5	120	120	1.35	1.771
5'	142.8	2	160	120	2.4	2.066
6'	91.8	1.5	120	120	1.35	1.771
7'	143.8	2	160	120	2.4	2.080
8'	157.1	2	160	120	2.4	2.273
9'	157.1	2	160	120	2.4	2.273
10'	183.6	2	200	120	2.4	2.125
11'	191	2	200	120	2.4	2.211
12'	157.1	2	160	120	2.4	2.273
13'	364.5	2	320	160	2.4	1.978
14'	441.8	2	320	160	2.4	2.397
15'	1564.2	2.5	630	250	3.75	2.759
16'	364.5	2	320	160	2.4	1.978
17'	157.1	2	160	120	2.4	2.273
18'	207.4	2	200	120	2.4	2.400
19'	86.4	1.5	120	120	1.35	1.667
20'	157.1	2	160	120	2.4	2.273
21''	157.1	2	160	120	2.4	2.273
21'	91.8	1.5	120	120	1.35	1.771
22'	91.8	1.5	120	120	1.35	1.771
23'	157.1	2	160	120	2.4	2.273
24''	157.1	2	160	120	2.4	2.273
24'	52.53	1	120	120	0.6	1.013
25'	1681.2	2.5	630	250	3.75	2.965

十~十二层风管最不利环路水力计算

管段编号	风量(m ³ •h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
1	78.6	1	200	120	0.6	0.910
2	78.6	1.5	200	160	1.35	0.682
3	78.6	2	200	160	2.4	0.682
4	78.6	2	250	160	2.4	0.546
5	78.6	2	250	200	2.4	0.437
6	78.6	2.5	250	200	3.75	0.437

7	78.6	2.5	320	200	3.75	0.341
8	78.6	2.5	320	200	3.75	0.341
9	78.6	3	320	200	5.4	0.341
10	78.6	3.5	320	200	7.35	0.341
11	78.6	3.5	400	200	7.35	0.273
12	78.6	3.5	400	200	7.35	0.273
13	78.6	3.5	500	200	7.35	0.218
14	78.6	4	500	200	9.6	0.218
15	78.6	4	500	250	9.6	0.175
16	78.6	4	630	250	9.6	0.139
17	78.6	5	630	320	15	0.108
18	78.6	5.5	630	320	18.15	0.108
19	78.6	5.5	630	320	18.15	0.108
20	78.6	6	630	320	21.6	0.108
21	78.6	6	630	320	21.6	0.108
22	78.6	6	630	320	21.6	0.108
23	78.6	6	800	320	21.6	0.085
24	78.6	6	800	320	21.6	0.085
25	78.6	6	800	320	21.6	0.085
26	78.6	6	800	320	21.6	0.085
27	78.6	6	1000	320	21.6	0.068

10~12层支管阻力计算表

管段编号	风量(m ³ ·h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
2'	78.6	1	200	120	0.6	0.910
3'	74.5	1	200	120	0.6	0.862
4'	78.6	1	200	120	0.6	0.910
5'	91.8	1	200	120	0.6	1.063
6'	78.6	1	200	120	0.6	0.910
7'	78.6	1	200	120	0.6	0.910
8'	45.9	1	120	120	0.6	0.885
9'	91.8	1	200	120	0.6	1.063
10'	157.2	2	200	120	2.4	1.819
11'	157.2	2	200	120	2.4	1.819
12'	86.4	1	200	120	0.6	1.000
13'	191	2	200	120	2.4	2.211
14'	157.2	2	200	120	2.4	1.819
15'	359.6	2	250	160	2.4	2.497
16'	441.8	2	320	160	2.4	2.397
17'	1445.4	2.5	630	250	3.75	2.549
18'	359.6	2	320	160	2.4	1.951
19'	157.1	2	200	120	2.4	1.818
20'	207.4	2	200	120	2.4	2.400
21'	86.4	1	200	120	0.6	0.130
22'	91.8	1	200	120	0.6	1.063
23''	91.8	1	200	120	0.6	1.063
23'	157.1	2	200	120	2.4	1.063
24'	91.8	1	200	120	0.6	1.818

25'	157.1	2	200	120	2.4	1.063
26"	52.43	1	120	120	0.6	3.030
26'	157.1	2	200	120	2.4	0.607
27'	1681.2	2.5	630	250	3.75	0.277

13层风管最不利环路水力计

管段编号	风量(m ³ ·h)	初选风速(ms)	风管宽(mm)	风管高(mm)	动压(Pa)	实际流速(m/s)
1	127.4	2	160	120	2.4	1.843
2	361.4	4	200	120	9.6	4.183
3	880.7	5	320	160	15	4.778
4	1190.3	5	320	200	15	5.166
5	3487.7	6	630	250	21.6	6.151
6	48	1	120	120	0.6	0.926
7	190.6	2	200	120	2.4	2.206
8	313.7	3.5	200	120	7.35	3.631
9	534.2	3.5	250	160	7.35	3.710
10	736	4	320	160	9.6	3.993
11	2440	4.5	630	250	12.15	4.303

13层支管水力计算表

2'	234	2	200	160	2.4	2.031
3'	234	2	200	160	2.4	2.031
3"	285.7	2	250	160	2.4	1.984
4'	106.6	2	120	120	2.4	2.056
4"	203	2	200	120	2.4	2.350
6'	48	1	120	120	0.6	0.926
7'	123.1	2	160	120	2.4	1.781
8'	42	1	120	120	0.6	0.810
8"	178.5	2	200	120	2.4	2.066
9'	90.2	1.5	120	120	1.35	1.740
9"	111.6	2	160	120	2.4	1.615
10'	1704	4.5	500	200	12.15	4.733

微信订阅号：易筑暖通

最新的资讯，最全的案例，最棒的资料，关注我们哦~



一起认识全国服通人

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数 ζ	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.61	3.1	1.89	0.56	1.34	3.24
2.74	2.4	6.58	0.13	1.95	8.53
3.85	1.4	5.39	0.23	4.97	10.36
3.44	5.7	19.61	0.38	8.21	27.82
2.48	4.0	9.92	0.23	4.97	14.89
2.10	0.8	1.64	0.13	2.81	4.45
2.10	2.6	5.46	0.23	4.97	10.43
1.85	1.8	3.33	0.13	2.81	6.14
1.85	2.0	3.70	0.23	4.97	8.67
1.68	0.7	1.21	0.23	4.97	6.18
1.68	9.8	16.46	0.23	4.97	21.43
1.40	1.6	2.24	0.13	2.81	5.05
0.94	5.7	5.36	0.38	8.21	13.57
0.94	8.2	7.71	0.13	2.81	10.52
0.94	2.0	1.88	0.13	2.81	4.69
0.86	1.7	1.46	0.13	2.81	4.27
0.86	2.6	2.24	0.23	4.97	7.20
0.86	0.8	0.69	0.13	2.81	3.50
0.86	3.6	3.10	0.13	2.81	5.90
0.86	2.8	2.41	0.13	2.81	5.22
0.86	0.8	0.69	0.13	2.81	3.50
0.86	3.9	3.31	0.13	2.81	6.12
0.80	8.3	6.64	0.78	16.85	23.49
0.61	6.0	3.66	0.83	1.99	5.65
0.37	2.2	0.81	0.23	0.55	1.37
0.44	5.8	2.55	0.83	1.99	4.54
0.61	5.8	3.54	0.23	0.55	4.09
0.42	1.5	0.63	0.83	1.99	2.62
0.61	1.4	0.85	0.65	1.56	2.41
0.61	1.4	0.85	0.65	1.56	2.41
0.37	2.6	0.96	0.83	1.99	2.95
0.61	1.7	1.04	0.65	1.56	2.60
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.61	1.7	1.04	0.65	1.56	2.60
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.61	1.7	1.04	0.65	1.56	2.60

0.41	1.7	0.70	0.65	1.56	2.26
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.29	2.6	0.75	0.65	1.56	2.31
0.44	5.8	2.55	0.65	1.56	4.11
0.12	3.8	0.46	0.65	1.56	2.02
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.41	1.7	0.70	0.65	1.56	2.26
0.61	1.7	1.04	0.65	1.56	2.60
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.61	1.7	1.04	0.65	1.56	2.60
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.12	3.8	0.46	0.65	1.56	2.02

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.13	6.5	0.85	0.83	0.50	1.34
0.25	2.6	0.65	0.23	0.31	0.96
0.49	0.7	0.34	0.13	0.49	0.83
0.68	2.8	1.90	0.13	0.70	2.61
0.68	3.6	2.45	0.23	1.24	3.69
0.77	0.8	0.62	0.13	0.96	1.57
0.77	2.5	1.93	0.23	1.69	3.62
0.77	1.1	0.85	0.13	1.25	2.10
1.06	2.9	3.07	0.13	1.58	4.65
1.06	0.8	0.85	0.13	1.58	2.43
0.92	2.6	2.39	0.13	1.58	3.97
1.12	1.8	2.02	0.23	3.45	5.47
1.12	2.0	2.24	0.23	3.45	5.69
1.00	0.7	0.70	0.23	3.45	4.15
0.83	9.9	8.22	0.23	3.45	11.67
0.83	1.6	1.33	0.13	1.95	3.28
0.67	5.7	3.82	0.23	3.45	7.27
0.61	0.8	0.49	0.13	1.95	2.44
0.61	1.9	1.16	0.13	1.95	3.11
0.61	1.8	1.10	0.13	1.95	3.05
0.61	2.6	1.59	0.13	1.95	3.54
0.73	0.8	0.58	0.13	2.36	2.94
0.73	3.6	2.63	0.13	2.36	4.99
0.86	2.8	2.41	0.13	2.81	5.22
0.86	0.8	0.69	0.13	2.81	3.50
0.80	3.9	3.12	0.23	4.97	8.09
0.80	10.0	8.00	0.83	17.93	25.93

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.30	5.0	1.50	0.83	1.12	2.62
0.46	2.8	1.29	0.65	1.56	2.85
0.30	2.7	0.81	0.65	0.88	1.69
0.30	2.8	0.84	0.65	0.88	1.72
0.30	2.7	0.81	0.65	0.88	1.69
0.30	2.7	0.81	0.65	0.88	1.69
0.30	2.7	0.81	0.65	0.88	1.69
0.46	1.4	0.64	0.65	1.56	2.20
0.46	2.6	1.20	0.65	1.56	2.76
0.46	2.6	1.20	0.65	1.56	2.76
0.30	1.8	0.54	0.65	0.88	1.42
0.46	1.8	0.83	0.65	1.56	2.39
0.46	2.6	1.20	0.65	1.56	2.76
0.46	2.6	1.20	0.65	1.56	2.76
0.46	5.9	2.71	0.65	1.56	4.27
0.23	4.0	0.92	0.65	2.44	3.36
0.29	2.5	0.73	0.65	1.56	2.29
0.46	2.5	1.15	0.65	1.56	2.71
0.46	1.7	0.78	0.65	1.56	2.34
0.30	1.7	0.51	0.65	0.88	1.39
0.46	2.4	1.10	0.65	1.56	2.66
0.46	2.4	1.10	0.65	1.56	2.66
0.30	1.7	0.51	0.65	0.88	1.39
0.30	1.7	0.51	0.65	0.88	1.39
0.46	2.4	1.10	0.65	1.56	2.66
0.46	2.4	1.10	0.65	1.56	2.66
0.36	2.8	1.01	0.65	0.88	1.89
0.23	3.8	0.87	0.65	2.44	3.31

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.13	8.5	1.11	0.83	0.83	1.94
0.42	3.6	1.51	0.13	0.49	2.00
0.42	0.8	0.34	0.23	0.86	1.20
0.37	3.8	1.41	0.23	0.86	2.27
0.33	1.1	0.36	0.13	0.49	0.85
0.33	1.3	0.43	0.23	0.86	1.29
0.42	3.9	1.64	0.13	0.70	2.34
0.42	0.8	0.34	0.13	0.70	1.04
0.56	2.6	1.46	0.23	1.69	3.15
0.46	1.8	0.83	0.13	0.96	1.78
0.46	2.0	0.92	0.23	1.69	2.61
0.43	0.7	0.30	0.13	0.96	1.26
0.43	9.9	4.26	0.23	1.69	5.95
0.44	1.6	0.70	0.23	2.21	2.91
0.50	5.7	2.85	0.13	1.58	4.43

0.50	0.8	0.40	0.13	1.58	1.98
0.61	1.9	1.16	0.13	1.95	3.11
0.61	1.9	1.16	0.13	1.95	3.11
0.61	2.6	1.59	0.13	1.95	3.54
0.73	0.8	0.58	0.13	2.36	2.94
0.73	3.6	2.63	0.13	2.36	4.99
0.73	2.8	2.04	0.13	2.36	4.40
0.86	0.8	0.69	0.13	2.81	3.50
0.86	3.9	3.35	0.23	4.97	8.32
0.80	10.0	8.00	0.83	17.93	25.93
		0.00			

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.41	2.8	1.15	0.65	1.56	2.71
0.51	1.8	0.92	0.65	1.56	2.48
0.18	1.8	0.32	0.65	0.39	0.71
0.36	1.8	0.65	0.65	0.88	1.53
0.51	7.1	3.62	0.65	1.56	5.18
0.36	2.8	1.01	0.65	0.88	1.89
0.51	2.8	1.43	0.65	1.56	2.99
0.51	2.7	1.38	0.65	1.56	2.94
0.51	2.7	1.38	0.65	1.56	2.94
0.46	1.6	0.74	0.65	1.56	2.30
0.46	1.6	0.74	0.65	1.56	2.30
0.51	2.7	1.38	0.65	1.56	2.94
0.29	2.7	0.78	0.65	1.56	2.34
0.29	5.8	1.68	0.65	1.56	3.24
0.23	4.1	0.94	0.65	2.44	3.38
0.29	2.6	0.75	0.65	1.56	2.31
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.46	1.6	0.74	0.65	1.56	2.30
0.36	1.6	0.58	0.65	0.88	1.45
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.36	1.5	0.54	0.65	0.88	1.42
0.36	1.6	0.58	0.65	0.88	1.45
0.51	2.6	1.33	0.65	1.56	2.89
0.51	1.6	0.82	0.65	1.56	2.38
0.18	2.6	0.47	0.65	0.39	0.86
0.23	4.0	0.92	0.65	2.44	3.36

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.13	6.7	0.87	0.83	0.50	1.37
0.22	2.7	0.59	0.13	0.18	0.77
0.37	0.8	0.28	0.23	0.55	0.83
0.33	2.8	0.92	0.23	0.55	1.48
0.28	3.6	1.01	0.13	0.31	1.32
0.42	0.8	0.34	0.23	0.86	1.20

0.37	2.4	0.89	0.13	0.49	1.38
0.37	1.1	0.41	0.13	0.49	0.89
0.51	2.9	1.48	0.13	0.70	2.18
0.68	0.8	0.54	0.23	1.69	2.23
0.61	2.8	1.71	0.13	0.96	2.66
0.61	1.8	1.10	0.23	1.69	2.79
0.56	2.0	1.12	0.13	0.96	2.08
0.72	0.8	0.54	0.13	1.25	1.79
0.60	9.9	5.94	0.23	2.21	8.15
0.55	1.6	0.88	0.23	2.21	3.09
0.67	5.7	3.82	0.23	3.45	7.27
0.80	0.8	0.64	0.13	2.36	3.00
0.80	1.9	1.52	0.13	2.36	3.88
0.94	1.8	1.69	0.13	2.81	4.50
0.94	2.6	2.44	0.13	2.81	5.25
0.94	0.8	0.75	0.23	4.97	5.72
0.86	3.6	3.10	0.13	2.81	5.90
0.86	2.8	2.41	0.13	2.81	5.22
0.86	0.8	0.69	0.13	2.81	3.50
0.86	3.9	3.35	0.23	4.97	8.32
0.80	10.0	8.00	0.83	17.93	25.93

比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)
0.13	5.0	0.65	0.65	0.39	0.74
0.13	2.7	0.35	0.65	0.39	0.74
0.13	2.7	0.35	0.65	0.39	0.74
0.13	2.7	0.35	0.65	0.39	0.74
0.13	2.7	0.35	0.65	0.39	0.74
0.13	2.7	0.35	0.65	0.39	0.86
0.18	2.6	0.47	0.65	0.39	0.61
0.13	1.7	0.22	0.65	1.56	2.80
0.46	2.7	1.24	0.65	1.56	2.80
0.46	2.7	1.24	0.65	0.39	0.61
0.13	1.7	0.22	0.65	1.56	2.34
0.46	1.7	0.78	0.65	1.56	2.80
0.46	2.7	1.24	0.65	1.56	2.45
0.33	2.7	0.89	0.65	1.56	3.24
0.29	5.8	1.68	0.65	2.44	3.36
0.23	4.0	0.92	0.65	1.56	2.29
0.29	2.5	0.73	0.65	1.56	2.71
0.46	2.5	1.15	0.65	1.56	2.30
0.46	1.6	0.74	0.65	0.39	0.60
0.13	1.6	0.21	0.65	0.39	0.70
0.13	2.4	0.31	0.65	0.39	0.59
0.13	1.5	0.20	0.65	1.56	2.66
0.46	2.4	1.10	0.65	0.39	0.59
0.13	1.5	0.20	0.65	1.56	2.66

	0.46	2.4	1.10	0.65	0.39	0.88
	0.18	2.7	0.49	0.65	1.56	2.66
	0.46	2.4	1.10	0.65	2.44	3.31
	0.23	3.8	0.87	0.65		
-算表			0.00			
比摩阻 (Pa/m)	长度(m)	沿程阻力(Pa)	总局部阻力系数	局部阻力(Pa)	总阻力(Pa)	
0.51	2.9	1.48	0.83	1.99	3.47	
1.62	3.6	5.83	0.23	2.21	8.04	
1.57	7.0	10.99	0.23	3.45	14.44	
1.32	24.0	31.68	0.23	3.45	35.13	
1.17	0.4	0.47	0.83	17.93	18.40	
0.18	3.2	0.58	0.83	0.50	1.07	
0.46	5.0	2.30	0.13	0.31	2.61	
1.26	2.8	3.53	0.23	1.69	5.22	
0.91	2.2	2.00	0.23	1.69	3.69	
1.04	3.7	3.85	0.23	2.21	6.06	
0.68	10.8	7.34	0.83	10.08	17.43	
		0.00				
0.37	1.8	0.67	0.65	1.56	2.23	
0.37	2.8	1.04	0.65	1.56	2.60	
0.33	1.7	0.56	0.65	1.56	2.12	
0.61	3.8	2.32	0.65	1.56	3.88	
0.46	1.7	0.78	0.65	1.56	2.34	
0.18	8.2	1.48	0.65	0.39	1.87	
0.51	2.0	1.02	0.65	1.56	2.58	
0.18	3.7	0.67	0.65	0.39	1.06	
0.46	1.3	0.60	0.65	1.56	2.16	
0.36	4.3	1.55	0.65	0.88	2.43	
0.51	5.5	2.81	0.65	1.56	4.37	
0.90	2.9	2.61	0.65	7.90	10.51	

获取更多资料 微信搜索公众号 项目资料

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

最不利环路总阻力 (Pa)

3.2
11.8
22.1
49.9
64.8
69.3
79.7
85.8
94.5
100.7
122.1
127.2
140.7
151.2
155.9
160.2
167.4
170.9
176.8
182.0
185.5
191.6
215.1

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

最不利环路总阻力 (Pa)

1.3
2.3
3.1
5.7
9.4
11.0
14.6
16.7
21.4
23.8
27.8
33.2
38.9
43.1
54.7
58.0
65.3
67.7
70.8
73.9
77.4
80.4
85.3
90.6
94.1
102.1
128.1
128.1

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

最不利环路总阻力 (Pa)

- 1.9
- 3.9
- 5.1
- 7.4
- 8.3
- 9.5
- 11.9
- 12.9
- 16.1
- 17.9
- 20.5
- 21.7
- 27.7
- 30.6
- 35.0

37.0
40.1
43.2
46.7
49.7
54.7
59.1
62.6
70.9
96.8
96.8

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

最不利环路总阻力 (Pa)

1.4
2.1
3.0
4.4
5.8
7.0

8.3
9.2
11.4
13.6
16.3
19.1
21.2
23.0
31.1
34.2
41.5
44.5
48.3
52.8
58.1
63.8
69.7
74.9
78.4
86.8
112.7

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

最不利环路总阻力 (Pa)

3.5

11.5

26.0

61.1

79.5

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

获取更多资料 微信搜索蓝领星球