

??/????? 1.??-??+??

??d=100mm???d=145mm z5-100*145

2.?????????“????????”

??z5?????????????jb/t7934-1999)

????:

z5?

???:

??

? ? ? ? ? ?
 ? ? ? ? ? ?
 ? ? ? ? ? k
 ? ? ? ? ? g
 ? ? ?
 ? ? ?
 ? ? ?
 ? ?
 ? ? m
 ? ? a
 ? ? n.
 pf ? m
 n/ pf
 m ?
 m n/
 2 m
 m
 2

? d d l l l
 ? 1

m

m

z 1 1 6 6 7

5- 0 4 0 5 7

1 0 5

0

0

x

1

4

5

z 1 1 1 1 1

5- 1 5 5. 7 2

1 0 5 8 5 3

1

0

x

1

5

5

z 1 1 1 3 2

5- 2 6 2 4 0.

1 0 5 6 8

2
0
x
1
6
5

z 1 1 6 7 8
5- 3 8 8 4 6
1 0 0

3
0
x
1
8
0

z 1 1 1 5 3
5- 4 9 8 1 6.
1 0 0 9 3

4
0
x
1
9
0

z 1 2 3 2 1
5- 5 0 9. 0 5
1 0 0 0 0 0

5
0
x
2
0
0

z 1 2 2 6 4
5- 6 1 1 0 8.
1 0 0 6 5

6
0
x
2
1
0

z 1 2 7 8 9
5- 7 2 5 1 5
1 0 5

7
0
x
2
2
5

z 1 2 6 2 1
5- 8 3 4. 0 5
1 0 5 1 3 5

8
0
x
2
3
5

z 1 2 8 9 1
5- 9 5 8 4 0
1 0 0 8

9
0
x
2
5
0

z 2 2 2 9 9
5- 0 6 4 5 5.
2 0 0 0 0

0
0
x
2
6
0

z 2 2 9 1 1
5- 1 7 8 0 2
2 0 5 4 0

1
0
x
2
7
5

z 2 2 9 1 1
5- 2 8 9 0 8
2 0 5 0 9. 3
2 0

0
x
2
8
5

z 2 3 2 1 1
5- 4 0 4 3 5
2 0 5 1 8.
4 8 0

0
x
3
0
5

z 2 3 1 1 2
5- 5 1 3 6 1
2 0 5 4 7. 5

5 0 5

0

x

3

1

5

z 2 3 2 1 1

5- 6 2 5 3 7

2 0 5 7 8.

6 0 0

0

x

3

2

5

z 2 3 1 1 1

5- 8 5 2 2 4

2 0 5 0 6 4

8

0

x

3

5

5

z 3 3 2 1 2

5- 0 7 5 6 4

3 0 5 5 8.

0 0 0

0

x

3

7

5

z 3 4 1 1 1

5- 2 0 3 4 6

3 0 5 5 2 2

2

0

x

4

0

5

z 3 4 3 1 1

5- 4 2 6 8 4

3 0 5 5. 1 4

4 0

0

x

4

2

5

z 3 4 1 1 1

5- 6 5 5 6 8

3 0 5 8 5 7

6
0
x
4
5
5

z 3 4 5 1 1
5- 8 7 0 6 3
3 0 5 8. 6 3
8 0

0
x
4
7
5

z 4 4 5 1 1
5- 0 9 3 5 2
4 0 5 5. 8 8
0 0

0
x
4
9
5

z 4 5 3 3 6
5- 2 1 0 2 7
4 0 5 0 3.

2 0 0
0
x
5
1
5

z 4 5 1 1 2
5- 5 5 7 8 0
4 0 5 2 0 4
5
0
x
5
5
5

z 4 5 3 3 9
5- 8 8 2 9 4
4 0 5 5 8.
8 0 0
0
x
5
8
5

z 5 6 9 1 1
5- 0 0 8 6 3
5 0 5 8. 8 9

0 0
0
x
6
0
5

z 5 6 1 2 2
5- 3 4 9 0 2
5 0 0 0 0 7
3
0
x
6
4
0

?????????!?????????:????????????????????????????????