
: _____ 业
()

: _____
()

: _____ 专
()

: _____ 专
()

:

:

1.

2.

1 () 与 ,
 2 ()

3.

4.

1 GB50500-2013 《 () 》
 2 GB50854-2013 《 () 》 与
 3 GB50856-2013 《 () 》
 4 ()
 5 () 与 ()
 6 ()
 7 2014 33 13 15 一 () 2019 181 (。) ,
 38.98% ()
 8 ()
 9 ()

5.

- (1) :
- (2) :
- (3) : 于
- (4) : 、

1	1	2500mm=3	个			()			
2	011505001002		1. “ ” 18mm 600mm、 ” 18mm 200mm、 “ ” 18mm 180mm 2. “ ” L50*5	m ²	2.5	两	两	,	
3	010401012003		1. 600*120*900mm)*2 2. 240*115*53mm 3. 25mm	m ³	个 0.13			(
4	011205001004		1. 600*120*900mm *2 2. 30mm 3. “ ” 18mm 4. 5. 6.	m ²	个 2.52				

“ 中”。 中

5	030413003005		1. 50		(3	个	≤		
6	030413003006		1. 500		下 (3	个	≤		
7	031004003007		1. 2. “ ” 3. “ ” 4. 、		九 九 3	不			
8	031004014008	、	1. 2. 、 DN32 3.		3 (个)				
9	031004014009	、	1. 2. 、 DN20 3.		3 (个)				
10	030411001010		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	上 3		≤	≤	
11	011207001011		1. 30*25mm 2. 3. 12mm	m ²	中 2.88				

“ 中”。 中

			4. 8mm 5. 1.2mm 100mm “R” 12mm 6. 2400*1200mm			不	>	,	
12	012		1、“ ” PPR-25、20 2、“ ” UPVC-85		1				
13	013		2500*300*120mm	m	2.5				
14	014				1				
15	015				1				
16	2	13500mm=10	个		()				
17	011505001017		1.“ ” 18mm 600mm、“ ” 18mm 200mm、“ ” 18mm 180mm 2.“ ” L50*5	m ²	13.5			,	

					两				
18	010401012018		1. 600*120*900mm)*2 2. 240*115*53mm 3. 25mm	m ³	个 0.325			(
19	011205001019		1. 600*120*900mm*5 2. 30mm 3. “ ” 18mm 4. 5. 6. 、 、	m ²	个 6.3				
20	011206002020		1. 下 2. 13mm 3. :240*60mm 4. 5. 6. 、 、	m ²	12.15				
21	030413003021		1. 50mm		(2 个	≤			

“ 中”。 中

22	030413003022		1. 50		(10	个	≤		
23	030413003023		1. 500		下 (10	个	≤		
24	031004003024		1. 2. 、 “ ” 3. “ ” 4. 、		九 九 10	不			
25	031004014025	、	1. 2. 、 DN32 3.		10 (个)				
26	031004014026	、	1. 2. 、 DN20 3.		10 (个)				
27	030411001027		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	上 10		≤	≤	
28	011207001028		1. 30*25mm 2. 、 3. 、	m ²	中 11.52				

“ 中”。 中

			12mm 4. 、 、 8mm 5. 、 1.2mm 100mm “R” 12mm 6. 4800*1200mm*2		个	不	>	,	
29	029		240*115*53mm 、 325R 、 中		1	与			
30	030		1、 “ ” PPR- 25、20 、 、 2、 “ ” UPVC- 85 、		1				
31	031		5000*300*120mm*2	m	个0				
32	032				1				
33	033				1				
34	3	4500mm=2 8	个			(
35	052		不		2	个	,		
36	053	2	1、 12mm 、		1	个不	,	,	

“ 中”。 中

37	054		乳		2				
38	011505001055		1. “ ” 18mm 600mm、 ” 18mm 200mm、 “ ” 18mm 180mm 2. “ ” L50*5	m ²	9	两	两		
39	010401012056		1. 600*120*900mm)*2 2. 240*115*53mm 3. 25mm	m ³	0.26	个		(
40	011205001057		1. 600*120*900mm *2 *2 2. 30mm 3. “ ” 18mm 4. 5. 6.	m ²	5.04	个 个			

41	030413003058		1. 50mm		(2	个	≤		
42	030413003059		1. 50		(8	个	≤		
43	030413003060		1. 500		下 (8	个	≤		
44	031004003061		1. 2. “ ” 3. “ ” 4. 、		九 九	8	不		
45	031004014062	、	1. 2. 、 DN32 3.		8	(个)			
46	031004014063	、	1. 2. 、 DN20 3.		8	(个)			
47	030411001064		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	上 8		≤	≤	
48	011207001065		1. 30*25mm 、 、 2.	m ²	中 10.8				

“ 中”。 中

			3. 12mm 4. 8mm 5. 1.2mm 100mm “R” 12mm 6. 4500*1200mm*2		个	不	>	,	
49	066		1、“ ” PPR-25、20 2、“ ” UPVC-85		1				
50	067	600mm			1				
51	068				1				
52	4	3400mm=2 8		个	()				
53	011505001070		1.“ ” 18mm 600mm、“ ” 18mm 200mm、“ ” 18mm 180mm	m ²	6.8			,	

“ 中”。 中

			2. “ ” L50*5		两	两			
54	010401012071		1. 600*120*900mm)*2 2. 240*115*53mm 3. 25mm	m ³	个 0.26			(
55	011205001072		1. 600*120*900mm *2 *2 2. 30mm 3. “ ” 18mm 4. 5. 6. 、 、	m ²	个 个 5.04				
56	030413003073		1. 50mm		(2 个	≤			
57	030413003074		1. 50		(8 个	≤			
58	030413003075		1. 500		下 (8 个	≤			

59	031004003076		1. “ ” 2. “ ” 3. “ ” 4. “ ”		九 九 8	不			
60	031004014077	、	1. 2. DN32 3.		8 (个)				
61	031004014078	、	1. 2. DN20 3.		8 (个)				
62	030411001079		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	上 8		≤	≤	
63	011207001080		1. 30*25mm 2. 3. 12mm 4. 8mm 5. 1.2mm 100mm “R” 12mm	m ²	中 8.16 不		>	,	

“ 中”。 中 ，

			6. 3400*1200mm*2		个				
64	011206002081		1. 下 2. 13mm 3. :240*60mm 4. 5. 6.	m ²	6.12				
65	082		1、 “ ” PPR- 25、20 “ ” UPVC- 2、 “ ” UPVC- 85		1				
66	083				1				
67	084		3400*300*120mm*2	m	8				
68	085				1				
69	5	6000mm=6	个			()			
70	011505001087		1. “ ” 18mm 600mm、 “ ” 18mm 200mm、 “ ” 18mm 180mm	m ²	6				

			2. “ ” L50*5		两	两			
71	010401012088		1. 600*120*900mm)*3 2. 240*115*53mm 3. 25mm	m ³	个 0.19			(
72	011205001089		1. 600*120*900mm *3 2. 30mm 3. “ ” 18mm 4. 5. 6.	m ²	个 3.78				
73	030413003090		1. 50		(θ 个 ≤				
74	030413003091		1. 500		下 (θ 个 ≤				
75	031004003092		1. 2. “ ” 下		九 6				

			3. “ ”		九	不			
			4. 、						
76	031004014093	、	1. 2. 、 DN32 3.			6 (个)			
77	031004014094	、	1. 2. 、 DN20 3.			6 (个)			
78	030411001095		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	上	6	≤	≤	
79	011207001096		1. 30*25mm 、 、 2. 、 3. 12mm 、 4. 、 、 8mm 5. 、 1.2mm 100mm “R” 12mm 6. 6000*1200mm	m ²	中	7.2	>	,	

80	097		1、 “ ” PPR- 25、20 “ ” UPVC- 2、 “ ” 85		1				
81	098		6000*300*120mm	m	6				
82	099				1				
83	100				1				
84	6	4400mm=4	中 个			()			
85	011505001102		1. “ ” 18mm 600mm、 “ ” 18mm 200mm、 “ ” 18mm 180mm 2. “ ” L50*5	m ²	4.4				
86	010401012103		1. (600*120*900mm)*2 2. 240*115*53mm	m ³	个 0.13				

			3.						
			25mm						
87	011205001104		1. 600*120*900mm *2 2. 3. 30mm “ ” 18mm 4. 5. 6.	m ²	个 2.52				
88	030413003105		1. 50mm		(D 个 ≤				
89	030413003106		1. 50		(Φ 个 ≤				
90	030413003107		1. 500		下 (Φ 个 ≤				
91	031004003108		1. 2. “ ” 3. “ ” 4. 下		九 九 4 不				
92	031004014109		1. 2. DN32 3.		4 (个)				

93	031004014110		1. 2. DN20 3.		4 (个)				
94	030411001111		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	上 4		≤	≤	
95	011207001112		1. 30*25mm 2. 3. 12mm 4. 8mm 5. 1.2mm 100mm “R” 12mm 6. 2000*1200mm	m ²	中 2.4 不		>	,	
96	113		1、“ ” PPR- 25、20 “ ” 2、“ ” UPVC- 85		1				
97	114		4400*300*120mm	m	4.4				
98	115				1				

“ 中”。 中

99	116				1				
100	7								
101	118				(1)				
102	119				1				
103	010802004120		1. 2. 3. 、		1				
104	011406001121		1. 一 2. 3. 4. 5. 、 6.	m ²	乳 两 6.4				
105	122				1				
106	8								
107	124				1				
108	011707007125				1				

109	011102003126		1. 20mm 2. 18mm 3. 300×300 4. 5. 6.	上 m ²	17.6		≤		
110	031004014127		1. 2. DN50 3.		不 2 (个)				
111	128		PVC		1				
112	129				1				

1	030413003001		1. 50mm 2. 3. 4. 5.		(9	个	≤	()	
2	002				9				
3	031001006003		1. 2. 3. PPR “ ” A 20、 三 4. m 丝 18 5. 6. 7.						
4	031004014004		1. 2. DN20 3.		9	(个)			
5	030411001005		1. 2. 3. 上 20mm 1000mm 4.	m	9		≤	≤	
6	031003001006		1. DN20 2.		9	个			

“ 中”。 中

						【		1 1	
1	HE0004		L50*5	t	0.083				
2	HG0337		150mm	10	3.5	个			
3	HG0336	150*150mm		10	8				
4	HE0015		3.0	t	0.216				
5	001				1				
6	HG0400	—	、	10m ²	1.588				
7	HG0411	()	乙。	10m ²	1.588				
8	HG0412	()	乙。中	10m ²	1.588	中			
9	002				1				

“ 中”。 中

								1 4	
1	1								
2	031004013002			1、 PVC 2、 UPVC 、 300*300mm 3、 东 下 4、 5、 6、 1 、 300*300mm 2 、 2mm 3 、 UPVC DN20		38		()	;
3	031004013003			1、 PVC 2、 UPVC 、 300*300mm 3、 4、 5、 6、 1 、		28		()	;

“ 中 ”。 中

								2 4	
				300*300mm 2 、 2mm 3 、 UPVC DN20			() ()	’ ; ; ;	
4	031003001004			1、 2、 20 20PPR 、 20PPR 3、 4、 5、 6、 “ ”		7 个	丝	; ; ;	;
5	031004014005			1、 2、 3、 4、 “ ” 5、 UPVC 、		5 个		; ; ;	
6	2			书					
7	031004014007	1 4		1、 2、 3、 下 4、 5、 “ ”		9 个		; ; ;	

“ 中”。 中

								3 4	
			UPVC 、						
8	031004007009	、	1、 2、 3、 4、 5、 ” 乐 “		4			； ； ； ；	
9	3								
10	031004007009	、	1、 2、 3、 4、 5、 ” 乐 “		4			； ； ； ；	
11	031004014010		1、 2、 3、 4、 5、 下 “ ” UPVC 、		4	个		； ； ；	
12	4								
13	031004013012		1、 、 、 PVC 2、 下、 UPVC 、 、 300*300mm 3、		4			； ； ；	

“ 中”。 中

								4 4	
			4、 5、 6、 300*300mm 1 、 2 、 2mm 3 、 UPVC DN20				() ()	() , ;	
14	5								
15	031004007014	1 5	1、 2、 3、 4、 5、 ”		15			; ; ; ;	

“ 中”。 中