



钢用款 << 56度4刃T型铣刀 >> 铝用款



序号	规格 型号	刃径	刃厚	颈径	颈长	柄径	总长	刃数
	刃径*刃厚*柄径*总长*刃数	D	H	d2	L2	d	L	F
1	D2*0.5H*d4*50L*4F	2	0.5	0.9	4	4	50	4
2	D2*0.6H*d4*50L*4F	2	0.6	0.9	4	4	50	4
3	D2*0.7H*d4*50L*4F	2	0.7	0.9	4	4	50	4
4	D2*0.8H*d4*50L*4F	2	0.8	0.9	4	4	50	4
5	D2*0.9H*d4*50L*4F	2	0.9	0.9	4	4	50	4
6	D2*1.0H*d4*50L*4F	2	1.0	0.9	4	4	50	4
7	D2*1.1H*d4*50L*4F	2	1.1	0.9	4	4	50	4
8	D2*1.2H*d4*50L*4F	2	1.2	0.9	4	4	50	4
9	D2*1.3H*d4*50L*4F	2	1.3	0.9	4	4	50	4
10	D2*1.4H*d4*50L*4F	2	1.4	0.9	4	4	50	4
11	D2*1.5H*d4*50L*4F	2	1.5	0.9	4	4	50	4
12	D2*1.6H*d4*50L*4F	2	1.6	0.9	4	4	50	4
13	D2*1.7H*d4*50L*4F	2	1.7	0.9	4	4	50	4
14	D2*1.8H*d4*50L*4F	2	1.8	0.9	4	4	50	4
15	D2*1.9H*d4*50L*4F	2	1.9	0.9	4	4	50	4
16	D2*2.0H*d4*50L*4F	2	2.0	0.9	4	4	50	4
17	D3*0.3H*d4*50L*4F	3	0.3	1.5	4	4	50	4
18	D3*0.4H*d4*50L*4F	3	0.4	1.5	4	4	50	4
19	D3*0.5H*d4*50L*4F	3	0.5	1.4	6	4	50	4
20	D3*0.6H*d4*50L*4F	3	0.6	1.4	6	4	50	4
21	D3*0.7H*d4*50L*4F	3	0.7	1.4	6	4	50	4
22	D3*0.8H*d4*50L*4F	3	0.8	1.4	6	4	50	4
23	D3*0.9H*d4*50L*4F	3	0.9	1.4	6	4	50	4
24	D3*1.0H*d4*50L*4F	3	1.0	1.4	6	4	50	4
25	D3*1.1H*d4*50L*4F	3	1.1	1.4	6	4	50	4
26	D3*1.2H*d4*50L*4F	3	1.2	1.4	6	4	50	4
27	D3*1.3H*d4*50L*4F	3	1.3	1.4	6	4	50	4
28	D3*1.4H*d4*50L*4F	3	1.4	1.4	6	4	50	4
29	D3*1.5H*d4*50L*4F	3	1.5	1.4	6	4	50	4

30	D3*1.6H*d4*50L*4F	3	1.6	1.4	6	4	50	4
31	D3*1.7H*d4*50L*4F	3	1.7	1.4	6	4	50	4
32	D3*1.8H*d4*50L*4F	3	1.8	1.4	6	4	50	4
33	D3*1.9H*d4*50L*4F	3	1.9	1.4	6	4	50	4
34	D3*2.0H*d4*50L*4F	3	2.0	1.4	6	4	50	4
35	D3*2.1H*d4*50L*4F	3	2.1	1.4	6	4	50	4
36	D3*2.2H*d4*50L*4F	3	2.2	1.4	6	4	50	4
37	D3*2.3H*d4*50L*4F	3	2.3	1.4	6	4	50	4
38	D3*2.4H*d4*50L*4F	3	2.4	1.4	6	4	50	4
39	D3*2.5H*d4*50L*4F	3	2.5	1.4	6	4	50	4
40	D3*2.6H*d4*50L*4F	3	2.6	1.4	6	4	50	4
41	D3*2.7H*d4*50L*4F	3	2.7	1.4	6	4	50	4
42	D3*2.8H*d4*50L*4F	3	2.8	1.4	6	4	50	4
43	D3*2.9H*d4*50L*4F	3	2.9	1.4	6	4	50	4
44	D3*3.0H*d4*50L*4F	3	3.0	1.4	6	4	50	4
45	D3*3.5H*d4*50L*4F	3	3.5	1.5	4	4	50	4
46	D3*4.0H*d4*50L*4F	3	4.0	1.5	4	4	50	4
47	D3*5.0H*d4*50L*4F	3	5.0	1.5	4	4	50	4
48	D4*0.3H*d4*50L*4F	4	0.3	1.5	6	4	50	4
49	D4*0.4H*d4*50L*4F	4	0.4	1.5	6	4	50	4
50	D4*0.5H*d4*50L*4F	4	0.5	1.9	8	4	50	4
51	D4*0.6H*d4*50L*4F	4	0.6	1.9	8	4	50	4
52	D4*0.7H*d4*50L*4F	4	0.7	1.9	8	4	50	4
53	D4*0.8H*d4*50L*4F	4	0.8	1.9	8	4	50	4
54	D4*0.9H*d4*50L*4F	4	0.9	1.9	8	4	50	4
55	D4*1.0H*d4*50L*4F	4	1.0	1.9	8	4	50	4
56	D4*1.1H*d4*50L*4F	4	1.1	1.9	8	4	50	4
57	D4*1.2H*d4*50L*4F	4	1.2	1.9	8	4	50	4
58	D4*1.3H*d4*50L*4F	4	1.3	1.9	8	4	50	4
59	D4*1.4H*d4*50L*4F	4	1.4	1.9	8	4	50	4
60	D4*1.5H*d4*50L*4F	4	1.5	1.9	8	4	50	4
61	D4*1.6H*d4*50L*4F	4	1.6	1.9	8	4	50	4
62	D4*1.7H*d4*50L*4F	4	1.7	1.9	8	4	50	4

63	D4*1.8H*d4*50L*4F	4	1.8	1.9	8	4	50	4
64	D4*1.9H*d4*50L*4F	4	1.9	1.9	8	4	50	4
65	D4*2.0H*d4*50L*4F	4	2.0	1.9	8	4	50	4
66	D4*2.1H*d4*50L*4F	4	2.1	1.9	8	4	50	4
67	D4*2.2H*d4*50L*4F	4	2.2	1.9	8	4	50	4
68	D4*2.3H*d4*50L*4F	4	2.3	1.9	8	4	50	4
69	D4*2.4H*d4*50L*4F	4	2.4	1.9	8	4	50	4
70	D4*2.5H*d4*50L*4F	4	2.5	1.9	8	4	50	4
71	D4*2.6H*d4*50L*4F	4	2.6	1.9	8	4	50	4
72	D4*2.7H*d4*50L*4F	4	2.7	1.9	8	4	50	4
73	D4*2.8H*d4*50L*4F	4	2.8	1.9	8	4	50	4
74	D4*2.9H*d4*50L*4F	4	2.9	1.9	8	4	50	4
75	D4*3.0H*d4*50L*4F	4	3.0	1.9	8	4	50	4
76	D4*3.1H*d4*50L*4F	4	3.1	1.9	8	4	50	4
77	D4*3.2H*d4*50L*4F	4	3.2	1.9	8	4	50	4
78	D4*3.3H*d4*50L*4F	4	3.3	1.9	8	4	50	4
79	D4*3.4H*d4*50L*4F	4	3.4	1.9	8	4	50	4
80	D4*3.5H*d4*50L*4F	4	3.5	1.9	8	4	50	4
81	D4*3.6H*d4*50L*4F	4	3.6	1.9	8	4	50	4
82	D4*3.7H*d4*50L*4F	4	3.7	1.9	8	4	50	4
83	D4*3.8H*d4*50L*4F	4	3.8	1.9	8	4	50	4
84	D4*3.9H*d4*50L*4F	4	3.9	1.9	8	4	50	4
85	D4*4.0H*d4*50L*4F	4	4.0	1.9	8	4	50	4
86	D4*4.5H*d4*50L*4F	4	4.5	1.9	8	4	50	4
87	D4*5.0H*d4*50L*4F	4	5.0	1.9	8	4	50	4
88	D5*0.5H*d6*50L*4F	5	0.5	2.5	8	6	50	4
89	D5*1.0H*d6*50L*4F	5	1.0	2.5	8	6	50	4
90	D5*1.5H*d6*50L*4F	5	1.5	2.5	8	6	50	4
91	D5*2.0H*d6*50L*4F	5	2.0	2.5	8	6	50	4
92	D6*0.3H*d6*50L*4F	6	0.3	2.5	8	6	50	4
93	D6*0.4H*d6*50L*4F	6	0.4	2.5	8	6	50	4
94	D6*0.5H*d6*50L*4F	6	0.5	2.8	10	6	50	4
95	D6*0.6H*d6*50L*4F	6	0.6	2.8	10	6	50	4

96	D6*0.7H*d6*50L*4F	6	0.7	2.8	10	6	50	4
97	D6*0.8H*d6*50L*4F	6	0.8	2.8	10	6	50	4
98	D6*0.9H*d6*50L*4F	6	0.9	2.8	10	6	50	4
99	D6*1.0H*d6*50L*4F	6	1.0	2.8	10	6	50	4
100	D6*1.1H*d6*50L*4F	6	1.1	2.8	10	6	50	4
101	D6*1.2H*d6*50L*4F	6	1.2	2.8	10	6	50	4
102	D6*1.3H*d6*50L*4F	6	1.3	2.8	10	6	50	4
103	D6*1.4H*d6*50L*4F	6	1.4	2.8	10	6	50	4
104	D6*1.5H*d6*50L*4F	6	1.5	2.8	10	6	50	4
105	D6*1.6H*d6*50L*4F	6	1.6	2.8	10	6	50	4
106	D6*1.7H*d6*50L*4F	6	1.7	2.8	10	6	50	4
107	D6*1.8H*d6*50L*4F	6	1.8	2.8	10	6	50	4
108	D6*1.9H*d6*50L*4F	6	1.9	2.8	10	6	50	4
109	D6*2.0H*d6*50L*4F	6	2.0	2.8	10	6	50	4
110	D6*2.1H*d6*50L*4F	6	2.1	2.8	10	6	50	4
111	D6*2.2H*d6*50L*4F	6	2.2	2.8	10	6	50	4
112	D6*2.3H*d6*50L*4F	6	2.3	2.8	10	6	50	4
113	D6*2.4H*d6*50L*4F	6	2.4	2.8	10	6	50	4
114	D6*2.5H*d6*50L*4F	6	2.5	2.8	10	6	50	4
115	D6*2.6H*d6*50L*4F	6	2.6	2.8	10	6	50	4
116	D6*2.7H*d6*50L*4F	6	2.7	2.8	10	6	50	4
117	D6*2.8H*d6*50L*4F	6	2.8	2.8	10	6	50	4
118	D6*2.9H*d6*50L*4F	6	2.9	2.8	10	6	50	4
119	D6*3.0H*d6*50L*4F	6	3.0	2.8	10	6	50	4
120	D6*3.1H*d6*50L*4F	6	3.1	2.8	10	6	50	4
121	D6*3.2H*d6*50L*4F	6	3.2	2.8	10	6	50	4
122	D6*3.3H*d6*50L*4F	6	3.3	2.8	10	6	50	4
123	D6*3.4H*d6*50L*4F	6	3.4	2.8	10	6	50	4
124	D6*3.5H*d6*50L*4F	6	3.5	2.8	10	6	50	4
125	D6*3.6H*d6*50L*4F	6	3.6	2.8	10	6	50	4
126	D6*3.7H*d6*50L*4F	6	3.7	2.8	10	6	50	4
127	D6*3.8H*d6*50L*4F	6	3.8	2.8	10	6	50	4
128	D6*3.9H*d6*50L*4F	6	3.9	2.8	10	6	50	4

129	D6*4.0H*d6*50L*4F	6	4.0	2.8	10	6	50	4
130	D6*4.5H*d6*50L*4F	6	4.5	2.8	10	6	50	4
131	D6*5.0H*d6*50L*4F	6	5.0	2.8	10	6	50	4
132	D6*6.0H*d6*50L*4F	6	6.0	2.8	10	6	50	4
133	D8*0.3H*d8*60L*4F	8	0.3	3.5	10	8	60	4
134	D8*0.4H*d8*60L*4F	8	0.4	3.5	10	8	60	4
135	D8*0.5H*d8*60L*4F	8	0.5	3.6	12	8	60	4
136	D8*0.6H*d8*60L*4F	8	0.6	3.6	12	8	60	4
137	D8*0.7H*d8*60L*4F	8	0.7	3.6	12	8	60	4
138	D8*0.8H*d8*60L*4F	8	0.8	3.6	12	8	60	4
139	D8*0.9H*d8*60L*4F	8	0.9	3.6	12	8	60	4
140	D8*1.0H*d8*60L*4F	8	1.0	3.6	12	8	60	4
141	D8*1.1H*d8*60L*4F	8	1.1	3.6	12	8	60	4
142	D8*1.2H*d8*60L*4F	8	1.2	3.6	12	8	60	4
143	D8*1.3H*d8*60L*4F	8	1.3	3.6	12	8	60	4
144	D8*1.4H*d8*60L*4F	8	1.4	3.6	12	8	60	4
145	D8*1.5H*d8*60L*4F	8	1.5	3.6	12	8	60	4
146	D8*1.6H*d8*60L*4F	8	1.6	3.6	12	8	60	4
147	D8*1.7H*d8*60L*4F	8	1.7	3.6	12	8	60	4
148	D8*1.8H*d8*60L*4F	8	1.8	3.6	12	8	60	4
149	D8*1.9H*d8*60L*4F	8	1.9	3.6	12	8	60	4
150	D8*2.0H*d8*60L*4F	8	2.0	3.6	12	8	60	4
151	D8*2.1H*d8*60L*4F	8	2.1	3.6	12	8	60	4
152	D8*2.2H*d8*60L*4F	8	2.2	3.6	12	8	60	4
153	D8*2.3H*d8*60L*4F	8	2.3	3.6	12	8	60	4
154	D8*2.4H*d8*60L*4F	8	2.4	3.6	12	8	60	4
155	D8*2.5H*d8*60L*4F	8	2.5	3.6	12	8	60	4
156	D8*2.6H*d8*60L*4F	8	2.6	3.6	12	8	60	4
157	D8*2.7H*d8*60L*4F	8	2.7	3.6	12	8	60	4
158	D8*2.8H*d8*60L*4F	8	2.8	3.6	12	8	60	4
159	D8*2.9H*d8*60L*4F	8	2.9	3.6	12	8	60	4
160	D8*3.0H*d8*60L*4F	8	3.0	3.6	12	8	60	4
161	D8*3.1H*d8*60L*4F	8	3.1	3.6	12	8	60	4

162	D8*3.2H*d8*60L*4F	8	3.2	3.6	12	8	60	4
163	D8*3.3H*d8*60L*4F	8	3.3	3.6	12	8	60	4
164	D8*3.4H*d8*60L*4F	8	3.4	3.6	12	8	60	4
165	D8*3.5H*d8*60L*4F	8	3.5	3.6	12	8	60	4
166	D8*3.6H*d8*60L*4F	8	3.6	3.6	12	8	60	4
167	D8*3.7H*d8*60L*4F	8	3.7	3.6	12	8	60	4
168	D8*3.8H*d8*60L*4F	8	3.8	3.6	12	8	60	4
169	D8*3.9H*d8*60L*4F	8	3.9	3.6	12	8	60	4
170	D8*4.0H*d8*60L*4F	8	4.0	3.6	12	8	60	4
171	D8*4.5H*d8*60L*4F	8	4.5	3.6	12	8	60	4
172	D8*5.0H*d8*60L*4F	8	5.0	3.6	12	8	60	4
173	D8*6.0H*d8*60L*4F	8	6.0	3.6	12	8	60	4
174	D8*8.0H*d8*60L*4F	8	8.0	3.6	12	8	60	4
175	D10*0.3H*d10*60L*4F	10	0.3	4	12	10	60	4
176	D10*0.4H*d10*60L*4F	10	0.4	4	12	10	60	4
177	D10*0.5H*d10*60L*4F	10	0.5	4.5	15	10	60	4
178	D10*0.6H*d10*60L*4F	10	0.6	4.5	15	10	60	4
179	D10*0.7H*d10*60L*4F	10	0.7	4.5	15	10	60	4
180	D10*0.8H*d10*60L*4F	10	0.8	4.5	15	10	60	4
181	D10*0.9H*d10*60L*4F	10	0.9	4.5	15	10	60	4
182	D10*1.0H*d10*60L*4F	10	1.0	4.5	15	10	60	4
183	D10*1.1H*d10*60L*4F	10	1.1	4.5	15	10	60	4
184	D10*1.2H*d10*60L*4F	10	1.2	4.5	15	10	60	4
185	D10*1.3H*d10*60L*4F	10	1.3	4.5	15	10	60	4
186	D10*1.4H*d10*60L*4F	10	1.4	4.5	15	10	60	4
187	D10*1.5H*d10*60L*4F	10	1.5	4.5	15	10	60	4
188	D10*1.6H*d10*60L*4F	10	1.6	4.5	15	10	60	4
189	D10*1.7H*d10*60L*4F	10	1.7	4.5	15	10	60	4
190	D10*1.8H*d10*60L*4F	10	1.8	4.5	15	10	60	4
191	D10*1.9H*d10*60L*4F	10	1.9	4.5	15	10	60	4
192	D10*2.0H*d10*60L*4F	10	2.0	4.5	15	10	60	4
193	D10*2.1H*d10*60L*4F	10	2.1	4.5	15	10	60	4
194	D10*2.2H*d10*60L*4F	10	2.2	4.5	15	10	60	4

195	D10*2.3H*d10*60L*4F	10	2.3	4.5	15	10	60	4
196	D10*2.4H*d10*60L*4F	10	2.4	4.5	15	10	60	4
197	D10*2.5H*d10*60L*4F	10	2.5	4.5	15	10	60	4
198	D10*2.6H*d10*60L*4F	10	2.6	4.5	15	10	60	4
199	D10*2.7H*d10*60L*4F	10	2.7	4.5	15	10	60	4
200	D10*2.8H*d10*60L*4F	10	2.8	4.5	15	10	60	4
201	D10*2.9H*d10*60L*4F	10	2.9	4.5	15	10	60	4
202	D10*3.0H*d10*60L*4F	10	3.0	4.5	15	10	60	4
203	D10*3.1H*d10*60L*4F	10	3.1	4.5	15	10	60	4
204	D10*3.2H*d10*60L*4F	10	3.2	4.5	15	10	60	4
205	D10*3.3H*d10*60L*4F	10	3.3	4.5	15	10	60	4
206	D10*3.4H*d10*60L*4F	10	3.4	4.5	15	10	60	4
207	D10*3.5H*d10*60L*4F	10	3.5	4.5	15	10	60	4
208	D10*3.6H*d10*60L*4F	10	3.6	4.5	15	10	60	4
209	D10*3.7H*d10*60L*4F	10	3.7	4.5	15	10	60	4
210	D10*3.8H*d10*60L*4F	10	3.8	4.5	15	10	60	4
211	D10*3.9H*d10*60L*4F	10	3.9	4.5	15	10	60	4
212	D10*4.0H*d10*60L*4F	10	4.0	4.5	15	10	60	4
213	D10*4.5H*d10*60L*4F	10	4.5	4.5	15	10	60	4
214	D10*5.0H*d10*60L*4F	10	5.0	4.5	15	10	60	4
215	D10*5.5H*d10*60L*4F	10	5.5	4.5	15	10	60	4
216	D10*6.0H*d10*60L*4F	10	6.0	4.5	15	10	60	4
217	D10*6.5H*d10*60L*4F	10	6.5	4.5	15	10	60	4
218	D10*7.0H*d10*60L*4F	10	7.0	4.5	15	10	60	4
219	D10*7.5H*d10*60L*4F	10	7.5	4.5	15	10	60	4
220	D10*8.0H*d10*60L*4F	10	8.0	4.5	15	10	60	4
221	D10*10H*d10*60L*4F	10	10.0	4.5	15	10	60	4
222	D12*0.3H*d12*60L*4F	12	0.3	5	15	12	60	4
223	D12*0.4H*d12*60L*4F	12	0.4	5	15	12	60	4
224	D12*0.5H*d12*60L*4F	12	0.5	5.4	18	12	60	4
225	D12*0.6H*d12*60L*4F	12	0.6	5.4	18	12	60	4
226	D12*0.7H*d12*60L*4F	12	0.7	5.4	18	12	60	4
227	D12*0.8H*d12*60L*4F	12	0.8	5.4	18	12	60	4

228	D12*0.9H*d12*60L*4F	12	0.9	5.4	18	12	60	4
229	D12*1.0H*d12*60L*4F	12	1.0	5.4	18	12	60	4
230	D12*1.1H*d12*60L*4F	12	1.1	5.4	18	12	60	4
231	D12*1.2H*d12*60L*4F	12	1.2	5.4	18	12	60	4
232	D12*1.3H*d12*60L*4F	12	1.3	5.4	18	12	60	4
233	D12*1.4H*d12*60L*4F	12	1.4	5.4	18	12	60	4
234	D12*1.5H*d12*60L*4F	12	1.5	5.4	18	12	60	4
235	D12*1.6H*d12*60L*4F	12	1.6	5.4	18	12	60	4
236	D12*1.7H*d12*60L*4F	12	1.7	5.4	18	12	60	4
237	D12*1.8H*d12*60L*4F	12	1.8	5.4	18	12	60	4
238	D12*1.9H*d12*60L*4F	12	1.9	5.4	18	12	60	4
239	D12*2.0H*d12*60L*4F	12	2.0	5.4	18	12	60	4
240	D12*2.1H*d12*60L*4F	12	2.1	5.4	18	12	60	4
241	D12*2.2H*d12*60L*4F	12	2.2	5.4	18	12	60	4
242	D12*2.3H*d12*60L*4F	12	2.3	5.4	18	12	60	4
243	D12*2.4H*d12*60L*4F	12	2.4	5.4	18	12	60	4
244	D12*2.5H*d12*60L*4F	12	2.5	5.4	18	12	60	4
245	D12*2.6H*d12*60L*4F	12	2.6	5.4	18	12	60	4
246	D12*2.7H*d12*60L*4F	12	2.7	5.4	18	12	60	4
247	D12*2.8H*d12*60L*4F	12	2.8	5.4	18	12	60	4
248	D12*2.9H*d12*60L*4F	12	2.9	5.4	18	12	60	4
249	D12*3.0H*d12*60L*4F	12	3.0	5.4	18	12	60	4
250	D12*3.1H*d12*60L*4F	12	3.1	5.4	18	12	60	4
251	D12*3.2H*d12*60L*4F	12	3.2	5.4	18	12	60	4
252	D12*3.3H*d12*60L*4F	12	3.3	5.4	18	12	60	4
253	D12*3.4H*d12*60L*4F	12	3.4	5.4	18	12	60	4
254	D12*3.5H*d12*60L*4F	12	3.5	5.4	18	12	60	4
255	D12*3.6H*d12*60L*4F	12	3.6	5.4	18	12	60	4
256	D12*3.7H*d12*60L*4F	12	3.7	5.4	18	12	60	4
257	D12*3.8H*d12*60L*4F	12	3.8	5.4	18	12	60	4
258	D12*3.9H*d12*60L*4F	12	3.9	5.4	18	12	60	4
259	D12*4.0H*d12*60L*4F	12	4.0	5.4	18	12	60	4
260	D12*4.5H*d12*60L*4F	12	4.5	5.4	18	12	60	4

261	D12*5.0H*d12*60L*4F	12	5.0	5.4	18	12	60	4
262	D12*5.5H*d12*60L*4F	12	5.5	5.4	18	12	60	4
263	D12*6.0H*d12*60L*4F	12	6.0	5.4	18	12	60	4
264	D12*6.5H*d12*60L*4F	12	6.5	5.4	18	12	60	4
265	D12*7.0H*d12*60L*4F	12	7.0	5.4	18	12	60	4
266	D12*7.5H*d12*60L*4F	12	7.5	5.4	18	12	60	4
267	D12*8.0H*d12*60L*4F	12	8.0	5.4	18	12	60	4
268	D12*10H*d12*60L*4F	12	10.0	5.4	18	12	60	4
269	D12*12H*d12*60L*4F	12	12.0	5.4	18	12	60	4
270	D14*1H*d14*75L*4F	14	1.0	7	20	14	75	4
271	D14*2H*d14*75L*4F	14	2.0	7	20	14	75	4
272	D14*3H*d14*75L*4F	14	3.0	7	20	14	75	4
273	D14*4H*d14*75L*4F	14	4.0	7	20	14	75	4
274	D14*5H*d14*75L*4F	14	5.0	7	20	14	75	4
275	D16*1H*d16*75L*4F	16	1.0	8	20	16	75	4
276	D16*2H*d16*75L*4F	16	2.0	8	20	16	75	4
277	D16*3H*d16*75L*4F	16	3.0	8	20	16	75	4
278	D16*4H*d16*75L*4F	16	4.0	8	20	16	75	4
279	D16*5H*d16*75L*4F	16	5.0	8	20	16	75	4