



转盘-金属件厂 QAD版BOM单明细

序号	零件号	描述	描述	图纸	发出	备注
1	SHT0015620	左旋气动转盘总成			A5	
2	SHT0015112	气动转盘总成			A5	
3	SHT0016140	左旋气动转盘总成			A5	
4	SHT0015113	电动转盘总成			A5	

转盘-金属件厂 QAD版BOM单修订清单

序号	版本	修订内容	签发日期	修订人
1	版本A1	新编制	2023.06.21	王婷
2	版本A2	增加3个图号的转盘：“SHT0015112；SHT0016140；SHT0015113”	2023.7.1	王婷
3	版本A3	9个钣金件由外购变更为自制，故更新材料消耗定额	2023.7.20	王婷
4	版本A4	根据现场实际情况调整材料消耗定额：需要螺接的部分调整到底座组装线组装	2023.8.24	王婷
5	版本A5	根据“ECR0009831”增加4个限位块SHT0015119和4个螺栓BFA0010108。	2023.10.12	王婷

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零件数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015620	左旋气动转盘总成		Ea	1.0000			河北自制		
2	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
3	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000110	全金属六角法兰面锁紧螺母	M8镀黑锌	EA	12.0000	10		河北外购		
4	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	16.0000	10		河北外购		数量由12变更为16
5	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000130	M8*20六角头螺栓		Ea	2.0000	10		河北外购		
6	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015146	转盘解锁气缸总成		Ea	1.0000	10		河北外购	安路普	
7	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010037	内梅花盘头三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌	Ea	2.0000	10		河北外购		
8	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015361	气动齿板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
9	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015125	转盘下滑芯塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		
10	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015126	滚珠		Ea	264.0000	10		河北外购		
11	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015127	异形台阶螺栓		Ea	6.0000	10		河北外购		
12	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015140	转盘下滑芯塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		
13	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015367	上盖板钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
14	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	8.0000	10		河北外购		数量由4变更为8
15	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	2.0000	10		河北自制		
16	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	2.0000	10		河北自制		
17	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
18	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	10.0000	10		河北外购		
19	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
20	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000	10		河北自制		
21	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
22	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015136	扭力弹簧		Ea	1.0000	10		河北外购		
23	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015137	轴套		Ea	1.0000	10		河北外购		
24	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		Ea	1.0000	10		河北外购		
25	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000285	开口挡圈		Ea	1.0000	10		河北外购		
26	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳	EA	SHT0015117	转盘下板加强钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
27	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1340	70		河北外购		
28	SHT0015117	转盘下板加强钣金	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板		KG	1.0080	110		河北外购		
29	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电	EA	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成		Ea	1.0000	X 70		河北外购		
30	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1690	70		河北外购		
31	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015131	转盘上加强钣金		Ea	1.0000	50		河北自制		
32	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015132	气动转盘解锁安装钣金		Ea	1.0000	50		河北自制		
33	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015133	塑料件安装支架		Ea	2.0000	50		河北自制		
34	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝		Ea	0.0009	50		河北外购		
35	SHT0015131	转盘上加强钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	1.5870	110		河北外购		
36	SHT0015132	气动转盘解锁安装钣金	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0530	110		河北外购		
37	SHT0015133	塑料件安装支架	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0750	110		河北外购		
38	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳	EA	SHT0015135	气动转盘解锁钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
39	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0050	70		河北外购		
40	SHT0015135	气动转盘解锁钣金	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0430	110		河北外购		
41	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	SHT0015141	滑芯安装钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
42	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0360	70		河北外购		
43	SHT0015141	滑芯安装钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	0.3770	110		河北外购		
44	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	SHT0015143	上盖板钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
45	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2280	70		河北外购		
46	SHT0015143	上盖板钣金	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.1460	110		河北外购		
47	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	SHT0015118	转盘下盖板		Ea	1.0000	70		河北自制		
48	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390	70		河北外购		
49	SHT0015118	转盘下盖板	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.2940	110		河北外购		
50	SHT0015361	气动齿板电泳	EA	SHT0015122	气动齿板		Ea	1.0000	70		河北自制		
51	SHT0015361	气动齿板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390	70		河北外购		
52	SHT0015122	气动齿板	EA	TST0001796	板材SPFH590	4.0*1250*2500	KG	0.9440	110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015112	气动转盘总成		Ea	1.0000			河北自制		
2	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳		EA	1.0000	10		河北自制		
3	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0000110	全金属六角法兰面锁紧螺母	M8镀锌	EA	12.0000	10		河北外购		
4	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	16.0000	10		河北外购		数量由12变更为16
5	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0000130	M8*20六角头螺栓		Ea	2.0000	10		河北外购		
6	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015146	转盘解锁气缸总成		Ea	1.0000	10		河北外购		
7	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010037	内梅花盘头三角牙自攻螺钉	M5*10镀锌	Ea	2.0000	10		河北外购		
8	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015361	气动齿板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
9	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015125	转盘下滑芯塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		
10	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015126	滚珠		Ea	264.0000	10		河北外购		
11	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015127	异形台阶螺栓		Ea	6.0000	10		河北外购		
12	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015140	转盘上滑芯塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		
13	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015367	上盖板钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
14	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	8.0000	10		河北外购		数量由4变更为8
15	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	2.0000	10		河北自制		
16	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	2.0000	10		河北自制		
17	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000	10		河北自制		
18	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
19	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015136	扭力弹簧		Ea	1.0000	10		河北外购		
20	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015137	轴套		Ea	1.0000	10		河北外购		
21	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		Ea	1.0000	10		河北外购		
22	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0000285	开口挡圈		Ea	1.0000	10		河北外购		
23	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	10.0000	10		河北外购		
24	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
25	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
26	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳	EA	SHT0015117	转盘下板加强钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
27	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1340	70		河北外购		
28	SHT0015117	转盘下板加强钣金	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板		KG	1.0080	110		河北外购		
29	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电	EA	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成		Ea	1.0000	X	70		河北外购	
30	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1690	70		河北外购		
31	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015131	转盘上加强钣金		Ea	1.0000	50		河北自制		
32	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015132	气动转盘解锁安装钣金		Ea	1.0000	50		河北自制		
33	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015133	塑料件安装支架		Ea	2.0000	50		河北自制		
34	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝		Ea	0.0009	50		河北外购		
35	SHT0015131	转盘上加强钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	1.5870	110		河北外购		
36	SHT0015132	气动转盘解锁安装钣金	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0530	110		河北外购		
37	SHT0015133	塑料件安装支架	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0750	110		河北外购		
38	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳	EA	SHT0015135	气动转盘解锁钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
39	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0050	70		河北外购		
40	SHT0015135	气动转盘解锁钣金	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0430	110		河北外购		
41	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	SHT0015141	滑芯安装钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
42	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0360	70		河北外购		
43	SHT0015141	滑芯安装钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	0.3770	110		河北外购		
44	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	SHT0015143	上盖板钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
45	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2280	70		河北外购		
46	SHT0015143	上盖板钣金	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.1460	110		河北外购		
47	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	SHT0015118	转盘下盖板		Ea	1.0000	70		河北自制		
48	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390	70		河北外购		
49	SHT0015118	转盘下盖板	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.2940	110		河北外购		
50	SHT0015361	气动齿板电泳	EA	SHT0015122	气动齿板		Ea	1.0000	70		河北自制		
51	SHT0015361	气动齿板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390	70		河北外购		
52	SHT0015122	气动齿板	EA	TST0001796	板材SPFH590	4.0*1250*2500	KG	0.9440	110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零件数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0016140	左旋气动转盘总成		Ea	1.0000			河北自制		
2	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
3	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000110	全金属六角法兰面锁紧螺母	M8镀锌	Ea	12.0000	10		河北外购		
4	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	16.0000	10		河北外购		数量由12变更为16
5	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000130	M8*20六角头螺栓		Ea	2.0000	10		河北外购		
6	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015361	气动齿板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
7	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015125	转盘下滑芯塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		
8	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015126	滚珠		Ea	264.0000	10		河北外购		
9	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015127	异形台阶螺栓		Ea	6.0000	10		河北外购		
10	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015140	转盘下滑芯塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		
11	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015367	上盖板钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
12	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	8.0000	10		河北外购		数量由4变更为8
13	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	2.0000	10		河北自制		
14	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成		Ea	1.0000	10		河北自制		
15	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
16	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015136	扭力弹簧		Ea	1.0000	10		河北外购		
17	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015137	轴套		Ea	1.0000	10		河北外购		
18	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		Ea	1.0000	10		河北外购		
19	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000285	开口挡圈		Ea	1.0000	10		河北外购		
20	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	10.0000	10		河北外购		
21	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	2.0000	10		河北自制		
22	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
23	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		
24	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳	EA	SHT0015117	转盘下板加强钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
25	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1340	70		河北外购		
26	SHT0015117	转盘下板加强钣金	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板		KG	1.0080	110		河北外购		
27	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成		Ea	1.0000	X	70		河北外购	
28	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1690	70		河北外购		
29	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015131	转盘上加强钣金		Ea	1.0000	50		河北自制		
30	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015132	气动转盘解锁安装钣金		Ea	1.0000	50		河北自制		
31	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	SHT0015133	塑料件安装支架		Ea	2.0000	50		河北自制		
32	SHT0015130	气动转盘上板加强钣金焊接分总成	EA	TWT0000063	Φ0.8焊丝		Ea	0.0009	50		河北外购		
33	SHT0015131	转盘上加强钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	1.5870	110		河北外购		
34	SHT0015132	气动转盘解锁安装钣金	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0530	110		河北外购		
35	SHT0015133	塑料件安装支架	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0750	110		河北外购		
36	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳	EA	SHT0015135	气动转盘解锁钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
37	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0050	70		河北外购		
38	SHT0015135	气动转盘解锁钣金	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0430	110		河北外购		
39	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	SHT0015141	滑芯安装钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
40	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0360	70		河北外购		
41	SHT0015141	滑芯安装钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	0.3770	110		河北外购		
42	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	SHT0015143	上盖板钣金		Ea	1.0000	70		河北自制		
43	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2280	70		河北外购		
44	SHT0015143	上盖板钣金	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.1460	110		河北外购		
45	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	SHT0015118	转盘下盖板		Ea	1.0000	70		河北自制		
46	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390	70		河北外购		
47	SHT0015118	转盘下盖板	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.2940	110		河北外购		
48	SHT0015361	气动齿板电泳	EA	SHT0015122	气动齿板		Ea	1.0000	70		河北自制		
49	SHT0015361	气动齿板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390	70		河北外购		
50	SHT0015122	气动齿板	EA	TST0001796	板材SPFH590	4.0*1250*2500	KG	0.9440	110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零	数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位				
1	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015113	电动转盘总成		Ea							
2	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳		Ea	1.0000		10		河北自制		
3	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0000110	全金属六角法兰面锁紧螺母	M8镀锌	Ea	12.0000		10		河北外购		
4	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	12.0000		10		河北外购		
5	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0000130	M8*20六角头螺栓		Ea	2.0000		10		河北外购		
6	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015144	电机总成		Ea	1.0000		10		河北外购		
7	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010021	内梅花盘头螺钉		Ea	3.0000		10		河北外购		
8	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015362	电动齿板电泳		Ea	1.0000		10		河北自制		
9	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015125	转盘下滑芯塑料件		Ea	1.0000		10		河北自制		
10	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015126	滚珠		Ea	264.0000		10		河北外购		
11	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015127	异形台阶螺栓		Ea	6.0000		10		河北外购		
12	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015140	转盘上滑芯塑料件		Ea	1.0000		10		河北自制		
13	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015367	上盖板钣金电泳		Ea	1.0000		10		河北自制		
14	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	4.0000		10		河北外购		
15	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	2.0000		10		河北自制		新增
16	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	2.0000		10		河北自制		新增
17	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000		10		河北自制		新增
18	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	10.0000		10		河北外购		新增
19	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000		10		河北自制		新增
20	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015364	电动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000		10		河北自制		新增
21	SHT0015364	电动转盘上板加强	EA	SHT0015134	电动转盘上板加强钣金焊接分总成		Ea	1.0000	X	70		河北外购		
22	SHT0015364	电动转盘上板加强	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1690		70		河北外购		
23	SHT0015134	电动转盘上板加强	EA	SHT0015131	转盘上加强钣金		Ea	1.0000		50		河北自制		
24	SHT0015134	电动转盘上板加强	EA	SHT0015133	塑料件安装支架		Ea	2.0000		50		河北自制		
25	SHT0015134	电动转盘上板加强	EA	BFA0000316	焊接方螺母		Ea	3.0000		50		河北外购		
26	SHT0015131	转盘上加强钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	1.5870		110		河北外购		
27	SHT0015133	塑料件安装支架	EA	TST0000033	板材SAPH440	2.5*1250*2500	KG	0.0750		110		河北外购		
28	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	SHT0015141	滑芯安装钣金		Ea	1.0000		70		河北自制		
29	SHT0015366	滑芯安装钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0360		70		河北外购		
30	SHT0015141	滑芯安装钣金	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500	KG	0.3770		110		河北外购		
31	SHT0015362	电动齿板电泳	EA	SHT0015123	电动齿板		Ea	1.0000		70		河北外购		
32	SHT0015362	电动齿板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.0360		70		河北外购		
33	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	SHT0015143	上盖板钣金		Ea	1.0000		70		河北自制		
34	SHT0015367	上盖板钣金电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2280		70		河北外购		
35	SHT0015143	上盖板钣金	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.1460		110		河北外购		
36	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	SHT0015118	转盘下盖板		Ea	1.0000		70		河北自制		
37	SHT0015360	转盘下盖板电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.2390		70		河北外购		
38	SHT0015118	转盘下盖板	EA	TST0001799	板材SPFH590	2.5*1250*2500	KG	2.2940		110		河北外购		
39	SHT0015359	转盘下板加强钣金	EA	SHT0015117	转盘下板加强钣金		Ea	1.0000		70		河北自制		
40	SHT0015359	转盘下板加强钣金	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.1340		70		河北外购		
41	SHT0015117	转盘下板加强钣金	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板		KG	1.0080		110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015114	转盘下板螺栓总成		EA	1.0000	10		河北自制		删除
2	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015128	气动转盘上板螺栓总成		EA	1.0000	10		河北自制		删除
1	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	10		河北自制		新增
2	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	10		河北自制		新增
3	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		EA	1.0000	10		河北自制		新增
4	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		EA	5.0000	10		河北外购		新增
5	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		EA	1.0000	10		河北自制		新增
6	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		EA	6.0000	10		河北外购		新增
7	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		EA	2.0000	10		河北外购		新增
8	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	10		河北自制		新增
9	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	10		河北自制		新增
10	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		EA	1.0000	10		河北自制		新增
11	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		EA	1.0000	10		河北自制		新增
12	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015136	扭力弹簧		EA	1.0000	10		河北外购		新增
13	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015137	轴套		EA	1.0000	10		河北外购		新增
14	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		EA	1.0000	10		河北外购		新增
15	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000285	开口挡圈		EA	1.0000	10		河北外购		新增
16	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		EA	5.0000	10		河北外购		新增
17	SHT0015620	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		EA	4.0000	10		河北外购		新增
18	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		删除
19	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		删除
20	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		EA	1.0000	40		河北自制		删除
21	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		EA	5.0000	40		河北外购		删除
22	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		EA	1.0000	40		河北自制		删除
23	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		EA	6.0000	40		河北外购		删除
24	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015119	限位块		EA	2.0000	40		河北外购		删除
25	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		删除
26	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		删除
27	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		EA	1.0000	40		河北自制		删除
28	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		EA	1.0000	40		河北自制		删除
29	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015136	扭力弹簧		EA	1.0000	40		河北外购		删除
30	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015137	轴套		EA	1.0000	40		河北外购		删除
31	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		EA	1.0000	40		河北外购		删除
32	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	BFA0000285	开口挡圈		EA	1.0000	40		河北外购		删除
33	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		EA	5.0000	40		河北外购		删除
34	SHT0015128	气动转盘上板螺栓	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		EA	4.0000	40		河北外购		删除
37	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015114	转盘下板螺栓总成		EA	1.0000	10		河北自制		删除
17	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015128	气动转盘上板螺栓总成		EA	1.0000	10		河北自制		删除
18	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		新增
19	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		新增
20	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		EA	1.0000	40		河北自制		新增
21	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		EA	1.0000	40		河北自制		新增
22	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015136	扭力弹簧		EA	1.0000	40		河北外购		新增
23	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015137	轴套		EA	1.0000	40		河北外购		新增
24	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		EA	1.0000	40		河北外购		新增
25	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0000285	开口挡圈		EA	1.0000	40		河北外购		新增
26	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		EA	5.0000	40		河北外购		新增
27	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		EA	4.0000	40		河北外购		新增
28	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		新增
29	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		新增
30	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		EA	1.0000	40		河北自制		新增
31	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		EA	5.0000	40		河北外购		新增
32	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		EA	1.0000	40		河北自制		新增
33	SHT0015112	气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		EA	6.0000	40		河北外购		新增
34	SHT0015112	气动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		EA	2.0000	40		河北外购		新增
35	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		删除
36	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		EA	1.0000	40		河北自制		删除
36	SHT0015114	转盘下板螺栓总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		EA	1.0000	40		河北自制		删除

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
37	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	40		河北外购		删除
38	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
39	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	6.0000	40		河北外购		删除
40	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	2.0000	40		河北外购		删除
44	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
45	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
46	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
47	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
48	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015136	扭力弹簧		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
49	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015137	轴套		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
50	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
51	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	BFA0000285	开口挡圈		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
52	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	40		河北外购		删除
53	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	4.0000	40		河北外购		删除
73	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015114	转盘下板螺接总成		Ea	1.0000	10		河北自制		删除
74	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015128	气动转盘上板螺接总成		Ea	1.0000	10		河北自制		删除
15	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
16	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
17	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
18	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015136	扭力弹簧		Ea	1.0000	40		河北外购		新增
19	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015137	轴套		Ea	1.0000	40		河北外购		新增
20	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		Ea	1.0000	40		河北外购		新增
21	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0000285	开口挡圈		Ea	1.0000	40		河北外购		新增
22	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	40		河北外购		新增
23	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	4.0000	40		河北外购		新增
24	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
25	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
26	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
27	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	40		河北外购		新增
28	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		新增
29	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	6.0000	40		河北外购		新增
30	SHT0016140	左旋气动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	2.0000	40		河北外购		新增
31	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
32	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
33	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
34	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	40		河北外购		删除
35	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
36	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	6.0000	40		河北外购		删除
37	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	2.0000	40		河北外购		删除
41	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
42	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015363	气动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
43	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015365	气动转盘解锁钣金电泳		Ea	1.0000	40		河北自制		删除
44	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015136	扭力弹簧		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
45	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015137	轴套		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
46	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	SHT0015138	解锁钣金安装螺栓		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
47	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	BFA0000285	开口挡圈		Ea	1.0000	40		河北外购		删除
48	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	40		河北外购		删除
49	SHT0015128	气动转盘上板螺接	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	4.0000	40		河北外购		删除
107	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015114	转盘下板螺接总成		Ea	1.0000	10		河北自制		删除
108	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015129	电动转盘上板螺接总成		Ea	1.0000	10		河北自制		删除
109	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		新增
110	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		新增
111	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		新增
112	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000	10		河北外购		新增
113	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000	10		河北自制		新增
114	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	6.0000	10		河北外购		新增
115	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	2.0000	10		河北外购		新增
116	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000	10		河北自制		新增

序号	父级件	父零件描述	父零件单位	子零件	子零件描述	规格型号	子零	数量	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位	字符/24位	字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位				
117	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000		10		河北自制		新增
118	SHT0015113	电动转盘总成	EA	SHT0015364	电动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000		10		河北自制		新增
119	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000		10		河北外购		新增
120	SHT0015113	电动转盘总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	4.0000		10		河北外购		新增
121	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
122	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
123	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015359	转盘下板加强钣金电泳		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
124	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000		40		河北外购		删除
125	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015360	转盘下盖板电泳		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
126	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	6.0000		40		河北外购		删除
127	SHT0015114	转盘下板螺接总成	EA	SHT0015119	限位块		Ea	2.0000		40		河北外购		删除
128	SHT0015129	电动转盘上板螺接	EA	SHT0015115	转盘后防刮擦塑料件		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
129	SHT0015129	电动转盘上板螺接	EA	SHT0015116	转盘前防刮擦塑料件		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
130	SHT0015129	电动转盘上板螺接	EA	SHT0015364	电动转盘上板加强钣金焊接分总成电		Ea	1.0000		40		河北自制		删除
131	SHT0015129	电动转盘上板螺接	EA	BFA0010107	十字槽盘头自攻螺钉		Ea	5.0000		40		河北外购		删除
132	SHT0015129	电动转盘上板螺接	EA	BFA0010108	外六角法兰螺栓		Ea	4.0000		40		河北外购		删除