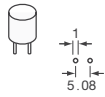




图	类型	熔线 (mm)	额定 电流 (A)	额定 电压 (V)	Digi-Key 零件编号	1	25	50	Schurter 零件编号
FPG4 系列									
8	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1159-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0040
	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1160-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0045
FPG5 系列									
9	支座, 槽盖	5x20	10	250	486-1161-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0050
FPG7 系列 - SMD 焊接端子									
10	支座, 指型把手	5x20	10	250	486-1162-ND	2.53	2.03	1.83	3101.0075
FUP 系列 - 符合 IP40 规范要求									
11	支座, 槽盖	5x20	16	500	486-1163-ND	9.82	7.86	7.07	0031.2510
OGD 系列									
12	支座	5x20 或 6.3x32	10	500	486-1261-ND	1.10	.88	.80	0031.8231
OGN 系列									
13	支座, 22.5mm 间距	5x20	10	250	486-1258-ND	.53	.43	.38	0031.8201
	支座, 25mm 间距	5x20	10	250	486-1259-ND	.53	.43	.38	0031.8211
表面贴装型									
OGD-SMD 系列									
14	支座	5x20 或 6.3x32	10	500	486-1169-ND	1.26	1.01	.91	0031.8241
OGN-SMD 系列									
15	支座	5x20	10	250	486-1260-ND	.80	.64	.58	0031.8221
保险丝夹									
直形端子保险丝夹									
16	青铜	5x20	6.3	250	486-1173-ND†	.17	.14	.13	0751.0052
17	青铜	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1171-ND†	.51	.41	.37	0751.0099
反冲端子保险丝夹									
16	黄铜	5x20	6.3	250	486-1172-ND†	.10	.09	.08	0751.0062
17	黄铜	5x20 或 6.3x32	10	250	486-1170-ND†	.47	.38	.34	0751.0100

† 背板安装 § 卡入型 † 未通过 VDE 认证

MST 250 系列 时滞型保险丝



技术规格: 尺寸: 8.5mmx8.5mm • 额定电压: 250VAC • 环境温度范围:
-55°C ~ 125°C • 外壳材料: 热塑塑料, UL 94V-0 • 端子材料: 镀锡铜
• 断路容量: 250VAC 时 35A

预击穿时间

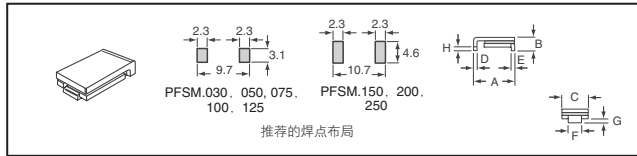
1.5xIn (最小值)	2.1xIn (最大值)	2.75xIn (最大值)	4.0xIn (最大值)	10.0xIn (最大值)
60 分钟	120 秒	10 秒	3 秒	150 毫秒

额定 电流 (A)	功耗 (mW)	Digi-Key 零件编号	1	25	50	Schurter 零件编号
0.5	310	486-1135-ND	.83	.67	.60	0034.6612
1.0	500	486-1136-ND	.83	.67	.60	0034.6615
1.6	730	486-1137-ND	.83	.67	.60	0034.6617
2.0	870	486-1138-ND	.83	.67	.60	0034.6618

快速跳闸 PTC 表面 贴装保险丝



技术规格: • 工作温度范围: -40°C ~ 85°C • 尺寸: 5.4x8.0mm



Schurter 零件编号	最大尺寸 (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H (最小值)
PFSM.030.2	7.98	3.18	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.050.2	7.98	3.18	5.44	0.71	0.30	2.41	1.37	0.43
PFSM.075.2	7.98	3.18	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.100.2	7.98	3.0	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.125.2	7.98	3.0	5.44	0.71	0.71	2.41	1.37	0.43
PFSM.150.2	9.5	3.0	6.71	0.71	0.71	3.94	1.37	0.43
PFSM.200.2	9.5	3.0	6.71	0.71	0.71	3.94	1.37	0.43
PFSM.250.2	9.5	3.0	6.71	0.71	0.71	3.94	1.37	0.43

I _{max} (A)	V _{max} (V)	电阻 (Ω)		Digi-Key 零件编号	价格			带卷†		Schurter 零件编号
		最小	最大		1	50	100	数量	价格	
10	60	1.2	2.4	486-1174-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.030.2
10	60	0.35	0.7	486-1175-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.050.2
40	30	0.35	0.7	486-1176-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.075.2
40	30	0.12	0.24	486-1177-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.100.2
40	15	0.07	0.14	486-1178-1-ND	.66	25.42	45.10	2,000	253.40/M	PFSM.125.2
40	15	0.06	0.12	486-1179-1-ND	.75	29.14	51.70	1,500	288.40/M	PFSM.150.2
40	15	0.05	0.10	486-1180-1-ND	.75	29.14	51.70	1,500	288.40/M	PFSM.200.2
40	15	0.035	0.08	486-1181-1-ND	.75	29.14	51.70	1,500	288.40/M	PFSM.250.2

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。



双金属截止热敏开关

这些薄而轻的晶片型 AIRPAX® 热敏开关是需要考虑电路板空间的应用的理想选择。基本的开关组件由带正电的双金属片控制, 增强对其重复可靠性非常重要的微动操作。为了适应高温度和高污染的空气环境下的应用, 该设备采用非挥发性的树脂封装。
技术规格: • 触点额定寿命: 100,000 次 • 5003 系列: 5A 电阻性, 120VAC; 3A 电阻性, 240VAC; 5004 系列: 10A 电阻性, 240VAC • 触点: 单刀单掷 • 温度设置: 35°F ~ 325°F • 电介质: 端子到壳体, 1500VRMS 60Hz (最小值 1) • 暴露限制: -40°F ~ 350°F • 自动复位

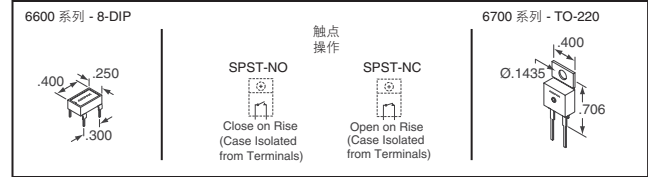


跳闸 温度 (°F)	触点 操作	开关 电流	Digi-Key 零件编号	单价			Sensata 零件编号
				1	10	50	
AIRPAX® 5003 系列 (适用于 120VAC 和 240VAC)							
105	SPST-NO	5A/120VAC	723-1220-ND	12.32	11.66	9.90	C53GAB105A-090Y
120	SPST-NC	5A/120VAC	723-1225-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB120A-105Y
125	SPST-NC	5A/120VAC	723-1221-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB125A-110Y
165	SPST-NC	5A/120VAC	723-1222-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB165A-150Y
175	SPST-NC	5A/120VAC	723-1224-ND	12.32	11.66	9.90	O53GAB175A-160Y
190	SPST-NO	5A/120VAC	723-1226-ND	12.32	11.66	9.90	C53GAB190A-175Y
215	SPST-NO	5A/120VAC	723-1223-ND	12.32	11.66	9.90	C53GAB215B-190Y
AIRPAX® 5004 系列 (适用于 240VAC)							
240	SPST-NC	10A/240VAC	723-1227-ND	13.86	13.12	11.14	O54EAB240B-215Y

PCB 安装热敏开关



AIRPAX® 6600 和 6700 系列均为超微型双金属片压入式恒温器, 能够在单个设备中提供精确可靠的感应和开关功能。AIRPAX® 6600 和 6700 系列主要用于电源中的热管理应用, 同样也特别适用于密集 PCB。技术规格: • 触点额定寿命为 30,000 次: 1A, 48VDC; 1A, 120VAC • 工作温度范围: 6600 系列: 40°C ~ 120°C (104°F ~ 248°F); 6700S 系列: 40°C ~ 120°C (104°F ~ 266°F) • 绝缘电阻: 500VDC 时为 100MΩ • 自动复位



跳闸 温度 (°C)	触点 操作	Digi-Key 零件编号	单价			Sensata 零件编号
			1	10	50	
6600 系列 - 8-DIP						
60	SPST-NO	723-1216-ND	8.78	8.44	7.65	66F060
70	SPST-NC	723-1211-ND	8.78	8.44	7.65	66L070
80	SPST-NC	723-1215-ND	8.78	8.44	7.65	66L080
85	SPST-NC	723-1210-ND	8.78	8.44	7.65	66L085
85	SPST-NO	723-1212-ND	8.78	8.44	7.65	66F085
90	SPST-NC	723-1218-ND	8.78	8.44	7.65	66L090
90	SPST-NO	723-1214-ND	8.78	8.44	7.65	66F090
95	SPST-NC	723-1219-ND	8.78	8.44	7.65	66L095
95	SPST-NO	723-1217-ND	8.78	8.44	7.65	66F095
120	SPST-NO	723-1213-ND	8.78	8.44	7.65	66F120
6700 系列 - TO-220						
45	SPST-NO	723-1191-ND	8.78	8.44	7.65	67F045
50	SPST-NC	723-1203-ND	9.75	9.38	8.50	67L050
50	SPST-NO	723-1192-ND	8.78	8.44	7.65	67F050
60	SPST-NC	723-1204-ND	9.75	9.38	8.50	67L060
60	SPST-NO	723-1193-ND	8.78	8.44	7.65	67F060
65	SPST-NC	723-1205-ND	8.78	8.44	7.65	67L065
65	SPST-NO	723-1194-ND	8.78	8.44	7.65	67F065
70	SPST-NC	723-1206-ND	8.78	8.44	7.65	67L070
70	SPST-NO	723-1190-ND	8.78	8.44	7.65	67F070
75	SPST-NC	723-1207-ND	8.78	8.44	7.65	67L075
75	SPST-NO	723-1195-ND	8.78	8.44	7.65	67F075
80	SPST-NC	723-1187-ND	8.78	8.44	7.65	67L080
80	SPST-NO	723-1189-ND	8.78	8.44	7.65	67F080
85	SPST-NC	723-1188-ND	8.78	8.44	7.65	67L085
85	SPST-NO	723-1196-ND	8.78	8.44	7.65	67F085
90	SPST-NC	723-1186-ND	8.78	8.44	7.65	67L090
90	SPST-NO	723-1182-ND	8.78	8.44	7.65	67F090
95	SPST-NC	723-1197-ND†	8.78	8.44	7.65	67F090P
95	SPST-NC	723-1208-ND	8.78	8.44	7.65	67L095
95	SPST-NO	723-1185-ND	8.78	8.44	7.65	67F095
95	SPST-NO	723-1198-ND†	9.75	9.38	8.50	67F095P
100	SPST-NC	723-1184-ND	8.78	8.44	7.65	67L100
100	SPST-NO	723-1181-ND	8.78	8.44	7.65	67F100
105	SPST-NO	723-1179-ND	8.78	8.44	7.65	67F105
110	SPST-NC	723-1183-ND	9.75	9.38	8.50	67L110
110	SPST-NO	723-1180-ND	8.78	8.44	7.65	67F110
110	SPST-NO	723-1199-ND†	8.78	8.44	7.65	67F110P
115	SPST-NO	723-1200-ND	8.78	8.44	7.65	67F115
120	SPST-NC	723-1209-ND	9.75	9.38	8.50	67L120
120	SPST-NO	723-1201-ND	8.78	8.44	7.65	67F120
130	SPST-NO	723-1202-ND	8.78	8.44	7.65	67F130

† 带塑料安装支架, 适用于需要 VDE 的应用

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)



封装热敏开关

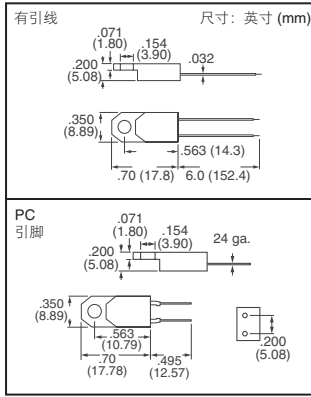
封装热敏开关是检测壳体内部滞留空气或其表面温度的理想选择。对于远程安装可选择 PC 引脚或软引线。它们的抗高温和高绝缘强度适用于保护安装有散热器的半导体。其他应用包括保护电源，或在达到一定温度时打开风扇。

电流灵敏度：热敏开关在额定电流时不受电流影响。当负载达到额定值以上至最大负载时，载流触点自动加热。

绝缘电阻：在 25°C 时为 2500V，在 100°C 时接地引线为 1500V。交叉常开触点，取决于响应温度；500V 有效交流

标记：响应温度以清晰文字表示（步长 5°C）。常闭 = 蓝色或黑色（环氧）；常开 = 红色（环氧）

UL E46827 CSA LR28044-10 VDE 4523-4510-0702/329C



电气规格

类型	N/C	N/O
额定电压 50-60 Hz	120 V / 250 V	120 V / 250 V
电阻性额定电流	3.0 A / 2.0 A	1 A / 1 A*
电感性额定电流	1.8 A / 1.2 A	1 A / 1 A
最大负载电阻	4.0 A	4.0 A
最大短路电流	6.3 A	6.3 A
触点排列 常闭 N/C 常开 N/O		
触点电阻	< 40 mΩ	< 40 mΩ
相应温度范围	70°C-160°C	65°C-150°C
公差范围	±5°C	±5°C
底座 - G410		
最大永久温度	220°C	220°C
底座材料 - G410	PPS	PPS
导热性	4.0 BTU · in. / hr. / ft² / °F	

*当 N/O 触点闭合后，在电流超过正常额定值时将自加热。可能在给定的某些设定温度电流和环境温度组合下不会使触点复位。

开关温度 (°C)	Digi-Key 零件编号	1	10	50	100	Cantherm 零件编号
带有引线的热敏开关						
常闭						
70	317-1000-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1107025ACFA06E
75	317-1001-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1107525ACFA06E
80	317-1002-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1108025ACFA06E
85	317-1003-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1108525ACFA06E
90	317-1004-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1109025ACFA06E
95	317-1005-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1109525ACFA06E
100	317-1006-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1110025ACFA06E
105	317-1007-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1110525ACFA06E
110	317-1008-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1111025ACFA06E
115	317-1009-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1111525ACFA06E
120	317-1010-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1112025ACFA06E
125	317-1011-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1112525ACFA06E
130	317-1012-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1113025ACFA06E
135	317-1013-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1113525ACFA06E
140	317-1014-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1114025ACFA06E
145	317-1015-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1114525ACFA06E
150	317-1016-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1115025ACFA06E
155	317-1017-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1115525ACFA06E
160	317-1018-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F1116025ACFA06E
常开						
70	317-1019-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1107015ACFA06E
75	317-1020-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1107515ACFA06E
80	317-1021-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1108015ACFA06E
85	317-1022-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1108515ACFA06E
90	317-1023-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1109015ACFA06E
95	317-1024-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1109515ACFA06E
100	317-1025-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1110015ACFA06E
105	317-1026-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1110515ACFA06E
110	317-1027-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1111015ACFA06E
115	317-1028-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1111515ACFA06E

开关温度 (°C)	Digi-Key 零件编号	1	10	50	100	Cantherm 零件编号
120	317-1029-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1112015ACFA06E
125	317-1030-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1112515ACFA06E
130	317-1031-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1113015ACFA06E
135	317-1032-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1113515ACFA06E
140	317-1033-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1114015ACFA06E
145	317-1034-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1114515ACFA06E
150	317-1035-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1115015ACFA06E
带有 PC 引脚的热敏开关						
常闭						
70	317-1038-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1107025ZA0060
75	317-1039-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1107525ZA0060
120	317-1048-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1112025ZA0060
125	317-1049-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1112525ZA0060
135	317-1051-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1113525ZA0060
140	317-1052-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1114025ZA0060
145	317-1053-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1114525ZA0060
150	317-1054-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1115025ZA0060
155	317-1055-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1115525ZA0060
160	317-1056-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F1116025ZA0060
100	317-1318-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F11100253600060
105	317-1319-ND	6.56	5.74	4.84	3.33	F11105253600060
70	317-1321-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11070253600060
75	317-1322-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11075253600060
80	317-1323-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11080253600060
85	317-1324-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11085253600060
90	317-1325-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11090253600060
95	317-1326-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11095253600060
110	317-1327-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11110253600060
115	317-1328-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11115253600060
120	317-1329-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11120253600060
125	317-1330-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11125253600060
130	317-1331-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11130253600060

开关温度 (°C)	Digi-Key 零件编号	1	10	50	100	Cantherm 零件编号
135	317-1332-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11135253600060
140	317-1333-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11140253600060
145	317-1334-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11145253600060
150	317-1335-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11150253600060
155	317-1336-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11155253600060
160	317-1337-ND	6.56	5.74	3.83	3.28	F11160253600060
常开						
85	317-1060-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1108515ZA0060
115	317-1066-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1111515ZA0060
125	317-1068-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1112515ZA0060
130	317-1069-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1113015ZA0060
135	317-1070-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1113515ZA0060
140	317-1071-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1114015ZA0060
145	317-1072-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1114515ZA0060
150	317-1073-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1115015ZA0060
155	317-1074-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1115515ZA0060
160	317-1075-ND	8.52	7.46	6.28	4.32	F1116015ZA0060
95	317-1321-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11080153600060
85	317-1342-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11085153600060
90	317-1343-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11090153600060
100	317-1344-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11100153600060
105	317-1345-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11105153600060
110	317-1346-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11110153600060
115	317-1347-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11115153600060
120	317-1348-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11120153600060
125	317-1349-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11125153600060
130	317-1350-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11130153600060
135	317-1351-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11135153600060
140	317-1352-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11140153600060
145	317-1353-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11145153600060
150	317-1354-ND	8.52	7.46	4.97	4.26	F11150153600060

双金属切口、温度调节器/温度限制器

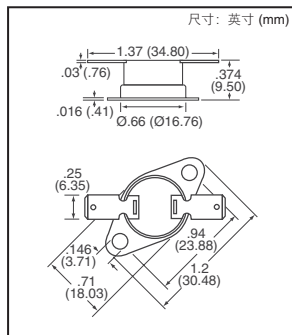
与开关触点连接的双金属扣合元件可以产生热响应。该开关系统对电流不敏感。热敏开关仅对外部热效应起作用。双触点可确保较高的开关性能和较长的使用寿命。底座、底座和安装架均不带电压（标准机型：底座和安装架为镀锌钢板）。金属底座可以通过对流、辐射、气体和固体介质传导热量。安装法兰可以移动，可以根据电气端子旋转到任何需要的位置。 请注意：在标准响应温度下，复位温度将位于 5°C ~ 50°C 之间。

- 优点：
- 高压电阻
 - 高响应灵敏度
 - 无数的应用
 - 各种底座、连接和安装类型

UL E48909 CSA LR85477-1 VDE 4523-4610-1008

电气规格

额定电压 50-60Hz	120V / 250V
电阻性额定电流	15A / 10.0A
电感性额定电流	6.3A
最大负载阻抗	20A / 16A
触点电阻	< 50mΩ
标称温度范围	0°C ~ 170°C
公差范围	±5°C
最大永久温度	175°C
底座材料	Duroplast
总高度 (mm)	9.5 (+0.2)
触点:	常闭 常开



开关温度 (°C)	Digi-Key 零件编号	1	10	50	100	Cantherm 零件编号
常闭						
15	317-1076-ND	8.80	7.70	6.40	4.22	R2001525
30	317-1077-ND	8.80	7.70	6.40	4.22	R2003025
35	317-1078-ND	8.80	7.70	6.40	4.22	R2003525
40	317-1079-ND	6.92	6.06	5.03	3.32	R2004025
45	317-1080-ND	6.92	6.06	5.03	3.32	R2004525
50	317-1081-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2005025
60	317-1082-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2006025
65	317-1083-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2006525
70	317-1084-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2007025
75	317-1085-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2007525
80	317-1086-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2008025
85	317-1087-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2008525
90	317-1088-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2009025
95	317-1089-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2009525
100	317-1090-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2010025
115	317-1091-ND	6.92	6.06	5.10	3.36	R2011525
常开						
35	317-1092-ND	8.80	7.70	6.48	4.27	R2003515
40	317-1093-ND	8.80	7.70	6.48	4.27	R2004015
50	317-1094-ND	6.92	6.06	5.04	3.	