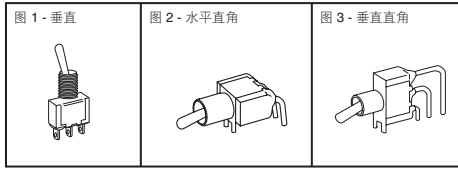


# E-SWITCH™ 拨动开关



## 触电器

## 套管



注意：所有开关均配有安装硬件

### 触点材质：

- Q (银)：固定端子和滑动触点：在铜合金上镀银。触点额定值：在 28VAC 或 VDC 时为 5A；在 250VAC 时为 2A
- R (金)：固定端子和滑动触点：铜合金，在镀银层上镀金。触点额定值：在最大 20VAC 或 DC 时最大为 0.4VA

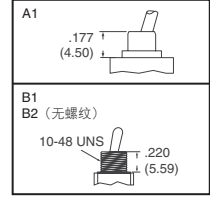
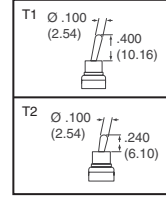
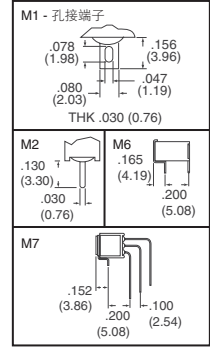


图	电路	开关功能	选择 (见图)			触点材质	尺寸：英寸 (mm) 长 x 宽 x 高	Digi-Key 零件编号	单价			E-Switch 零件编号
			触电器	套管	端子				1	10	100	
<b>200 系列 - 超微型拨动开关</b>												
1	单刀双掷	开-开	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2446-ND	2.79	2.50	2.15	200MSP1T1B1M1OEH
	单刀双掷	开-开	T1	B1	M2	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2447-ND	2.79	2.50	2.15	200MSP1T1B1M2OEH
	单刀双掷	开-关-开	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2450-ND	3.76	3.36	2.89	200MSP3T1B1M1OEH
	单刀双掷	开-关-开	T1	B1	M2	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2451-ND	3.76	3.36	2.89	200MSP3T1B1M2OEH
	单刀双掷	瞬时-关-瞬时	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2453-ND	3.93	3.51	3.03	200MSP4T1B1M1OEH
	单刀双掷	开-关-瞬时	T1	B1	M1	Q	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2454-ND	3.93	3.51	3.03	200MSP5T1B1M1OEH
	双刀双掷	开-开	T1	B1	M1	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2455-ND	3.93	3.51	3.03	200MDP1T1B1M1OEH
	双刀双掷	开-开	T1	B1	M2	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2456-ND	3.93	3.51	3.03	200MDP1T1B1M2OEH
	双刀双掷	开-关-开	T1	B1	M1	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2458-ND	4.62	4.13	3.56	200MDP3T1B1M1OEH
	双刀双掷	开-关-开	T1	B1	M2	Q	.320 x .360 x .340 (8.13 x 9.14 x 8.64)	EG2459-ND	5.01	4.47	3.86	200MDP3T1B1M2OEH
2	单刀双掷	开-开	T2	B2	M6	R	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2448-ND	4.04	3.61	3.11	200MSP1T2B2M6RE
	单刀双掷	开-开	T2	B2	M6	R	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2457-ND	5.40	4.82	4.15	200MSP1T2B2M6RE
	单刀双掷	开-开	T2	B2	M7	R	.320 x .240 x .340 (8.13 x 6.10 x 8.64)	EG2449-ND	4.47	3.99	3.44	200MSP1T2B2M7RE
<b>200A 系列 - 工序密封的超微型拨动开关</b>												
1	单刀双掷	开-开	T1	A1	M2	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2459-ND	4.24	3.79	3.27	200AWMSP1T1A1M2RE
	单刀双掷	开-瞬时	T1	A1	M2	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2461-ND	4.38	3.91	3.37	200AWMSP2T1A1M2RE
	单刀双掷	开-关-开	T1	A1	M2	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2463-ND	4.24	3.79	3.27	200AWMSP3T1A1M2RE
	双刀双掷	开-开	T1	A1	M2	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2465-ND	5.65	5.04	4.35	200AWMDP1T1A1M2RE
	双刀双掷	开-关-开	T1	A1	M2	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2467-ND	6.54	5.84	5.04	200AWMDP3T1A1M2RE
2	单刀双掷	开-开	T2	A1	M6	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2460-ND	5.49	4.90	4.23	200AWMSP1T2A1M6RE
	单刀双掷	开-关-开	T2	A1	M6	R	.320 x .200 x .527 (8.13 x 5.08 x 13.39)	EG2464-ND	5.49	4.90	4.23	200AWMSP3T2A1M6RE
	双刀双掷	开-开	T2	A1	M6	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2466-ND	6.96	6.22	5.36	200AWMDP1T2A1M6RE
	双刀双掷	开-关-开	T2	A1	M6	R	.320 x .360 x .527 (8.13 x 9.14 x 13.39)	EG2468-ND	7.86	7.02	6.05	200AWMDP3T2A1M6RE

## 端接法选项



# NKK SWITCHES® nikkai® 工序密封微型拨动开关

**M2T 系列：**内部套管采用 O 形密封圈覆盖触电器进行密封。套管和底座顶部为模型一体，作为外部密封。使用超声波焊接将套管密封到底座上。端子采用环氧密封，可保护底座上的开关。特点：• 电容：逻辑电平 (代码 G)：在最大 28V AC/DC 时最大为 0.4VA。• 绝缘强度：触点之间最小为 1,000VAC；触点与外壳之间最小为 1,500VAC。• 机械寿命：最少 100,000 次操作 • 电气寿命：最少 50,000 次操作 (金) • 工作温度范围：-30°C ~ 85°C

**B 系列：**开关采用密封壳体结构。可使用省钱、省时的自动焊接技术。可以安全地清除焊剂而不会损害工作特性。特点：• 电容：逻辑电平：在最大 28V AC/DC 时最大为 0.4VA。• 绝缘强度：最小 500V AC • 机械寿命：最少 100,000 次开-开和开-关-开操作 • 工作温度范围：-30°C ~ 85°C

**G3T 系列：**超小型尺寸允许高密度安装，重量超轻，仅 0.6 克。此类开关是手持设备的理想选择。各种设计功能的组合实现了完全密封并允许采用自动化处理技术，包括焊剂清除步骤。一件式套管和底座，橡胶覆盖触电器与底座、体壳和底座接合处环氧密封，以及模制，环氧密封端子。特点：• 电容：逻辑电平：在最大 28V AC/DC 时最大为 0.4VA。• 绝缘强度：最小 500V AC • 机械寿命：最少 50,000 次操作 • 电气寿命：最少 50,000 次操作 • 工作温度范围：-30°C ~ 85°C

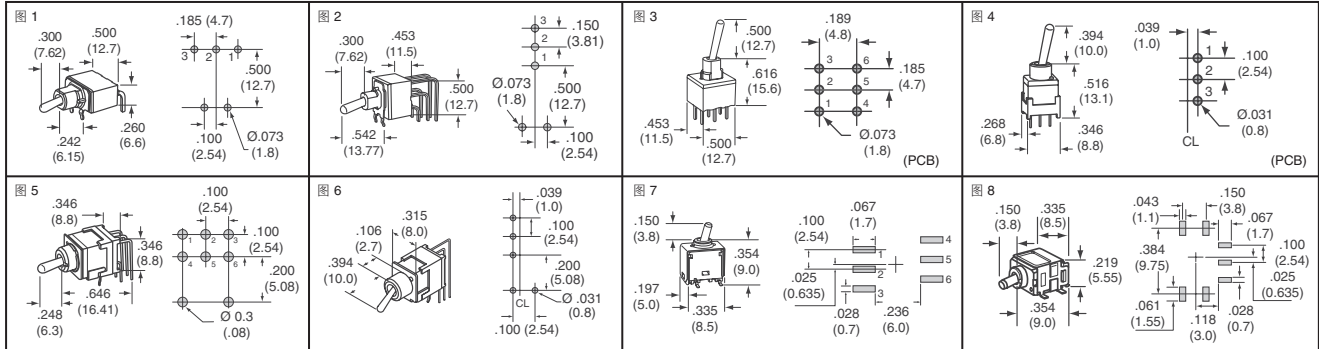


图	电路	开关功能	Digi-Key 零件编号	单价			NKK 零件编号
				1	25	100	
<b>可清洗微型拨动开关</b>							
1	单刀双掷	开-开	360-1173-ND	5.82	4.66	3.69	M2T12S4A5G30
	单刀双掷	开-开	360-1877-ND	5.24	3.40	3.11	M2T12S4A5G30-RO
	单刀双掷	瞬时-关-瞬时	360-1175-ND	6.08	4.05	3.63	M2T18S4A5G30
	单刀双掷	瞬时-关-瞬时	360-1882-ND	6.08	4.05	3.63	M2T18S4A5G30-RO
	单刀双掷	开-开	360-1184-ND	5.82	4.66	3.69	M2T12SA5G30
	单刀双掷	开-开	360-1879-ND	5.24	3.40	3.11	M2T12SA5G30-RO
2	单刀双掷	开-关-开	360-1880-ND	5.51	3.67	3.29	M2T13SA4A5G40-RO
	单刀双掷	开-开	360-1878-ND	5.30	3.53	3.17	M2T12SA4A5G40-RO
	单刀双掷	开-关-开	360-1177-ND	5.77	3.85	3.45	M2T13SA4A5G40
	单刀双掷	开-关-开	360-1881-ND	5.77	3.85	3.45	M2T13SA4A5G40-RO
	单刀双掷	开-关-开	360-1178-ND	6.34	4.23	3.79	M2T18SA4A5G40
	单刀双掷	瞬时-关-瞬时	360-1883-ND	6.34	4.23	3.79	M2T18SA4A5G40-RO
3	双刀双掷	开-开	360-1884-ND	7.99	5.67	5.17	M2T22SA4A5G40-RO
	单刀双掷	开-开	360-1180-ND	4.82	3.01	2.76	M2T12SA5G03
	单刀双掷	开-关-开	360-1181-ND	5.13	3.33	3.04	M2T13SA5G03
	单刀双掷	开-关-开	360-1182-ND	5.51	3.67	3.29	M2T18SA5G03
	单刀双掷	瞬时-关-瞬时	360-1183-ND	6.73	4.66	4.12	M2T22SA5G03
	双刀双掷	开-开	360-1183-ND	6.73	4.66	4.12	M2T22SA5G03
<b>可清洗超微型抗静电拨动开关</b>							
4	单刀双掷	开-开	360-1012-ND	4.06	2.52	2.29	B12AP
	单刀双掷	开-关-开	360-1013-ND	4.23	2.63	2.38	B13AP
	单刀双掷	开-瞬时	360-1014-ND	4.20	2.70	2.40	B15AP
	双刀双掷	开-开	360-1015-ND	5.01	3.19	2.92	B22AP
	双刀双掷	开-关-开	360-1016-ND	5.29	3.43	3.14	B23AP
	单刀双掷	开-开	360-1017-ND	4.56	3.65	2.89	B12JB
单刀双掷	开-开	360-2108-ND	4.26	2.74	2.44	B12JB-RO	

图	电路	开关功能	Digi-Key 零件编号	单价			NKK 零件编号		
				1	25	100			
<b>可清洗超微型 SMT 拨动开关</b>									
4	单刀双掷	开-开	360-1751-ND	4.59	2.87	2.63	B12JH-RO		
	单刀双掷	开-关-开	360-1019-ND	5.10	4.08	3.23	B13JH		
	单刀双掷	开-开	360-1753-ND	4.76	2.98	2.72	B13JH-RO		
	单刀双掷	开-瞬时	360-1020-ND	4.87	3.05	2.79	B15JH		
	单刀双掷	开-瞬时	360-1754-ND	4.87	3.05	2.79	B15JH-RO		
	单刀双掷	开-开	360-1755-ND	5.67	3.78	3.38	B22JH-RO		
5	双刀双掷	开-开	360-1756-ND	6.03	4.02	3.60	B23JH-RO		
	单刀双掷	开-开	360-1023-ND	4.59	2.87	2.63	B12JV		
	单刀双掷	开-开	360-1752-ND	4.59	2.87	2.63	B12JV-RO		
	<b>可清洗超微型 SMT 拨动开关</b>								
	7	单刀双掷	开-开	360-1774-ND	5.13	3.33	3.04	G3T12AP-RO	
		单刀双掷	开-关-开	360-1027-ND	5.30	3.53	3.17	G3T13AP	
单刀双掷		开-关-开	360-1778-ND	5.30	3.53	3.17	G3T13AP-RO		
双刀双掷		开-开	360-1028-ND	6.35	4.40	3.89	G3T22AP		
双刀双掷		开-开	360-1779-ND	6.35	4.40	3.89	G3T22AP-RO		
<b>可清洗超微型 SMT 拨动开关</b>									
8	单刀双掷	开-开	360-1773-1-ND	6.00	4.80	3.80	360-1773-2-ND	1400.00	G3T12AH-R-RO
	单刀双掷	开-关-开	360-1025-1-ND	6.42	5.14	4.07	360-1025-2-ND	1498.00	G3T13AH-R
	单刀双掷	开-关-开	360-1775-1-ND	6.42	5.14	4.07	360-1775-2-ND	1498.00	G3T13AH-R-RO

◆符合RoHS规范要求 ◊实际长度 0.248" \*实际长度 0.500"

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)