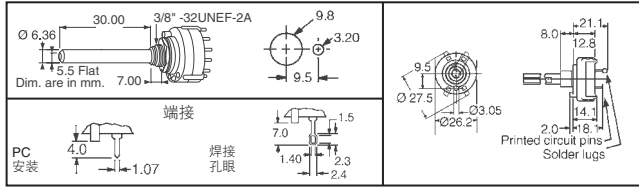




E-SWITCH™

可调止档旋转开关 KC 系列

应用范围广泛。包括测试和测量设备到电话基站以及医院控制设备。该旋转开关性能卓越。技术规格：
 • 触点：（非短接）可选择焊柄或印刷电路板引脚。通过可调节止档可选择任意的位置数量
 • 操作力：570 克 • 刻度：30° 刻度角 • 触点额定值：150mA 250 V AC/DC；350mA 110 V AC/DC
 • 触点额定值（非开关）：5 安 • 初始触点电阻：银=50mΩ 最大 • 工作温度：-30°C ~ 85°C
 • 滑动和固定触点：镀银黄铜



极数	位置数量	端子	Digi-Key 零件编号	1	10	100	E-Switch 零件编号	
SP	12	PC 安装	EG1951-ND	6.90	61.54	530.50	KC52A30.001NPS	
SP	12	焊接孔眼	EG1952-ND	6.90	61.54	530.50	KC26A30.001NLS	
DP	6	PC 安装	EG1953-ND	6.90	61.54	530.50	KC26A30.001NPS	
DP	6	焊接孔眼	EG1954-ND	6.90	61.54	530.50	KC26A30.001NLS	
3P	4	PC 安装	EG1955-ND	6.90	61.54	530.50	KC34A30.001NPS	
3P	4	焊接孔眼	EG1956-ND	6.90	61.54	530.50	KC34A30.001NLS	
4P	3	PC 安装	EG1957-ND	6.90	61.54	530.50	KC43A30.001NPS	
4P	3	焊接孔眼	EG1958-ND	6.90	61.54	530.50	KC43A30.001NLS	
12 位开关止动环				EG1959-ND	.16	1.45	12.50	G200000



可调止档旋转开关



技术规格：
 • 触点额定值：开关：在 125VAC 或 28VDC 时为 2.5A；在 250VAC 或 DC 时为 150mA；载流：5A
 • 电气寿命：通断 15,000 次 • 触点电阻：标准 20mΩ • 工作温度：-30°C ~ 85°C 材质：
 • 壳体：尼龙玻璃，红色 • 滑动触点：铸银，镀银 • 固定触点和端子：黄铜，镀银 硬件：包括螺母、防松垫圈、止动环

尺寸: mm

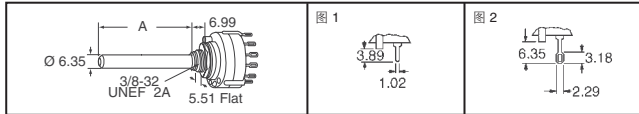


图	极	位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	100	250	C&K 零件编号
1	SP	12	12.7	CKN6042-ND	6.41	5.13	4.06	3.21	A11205RNCQ
1	SP	12	38.1	CKC7001-ND	6.11	4.89	3.88	3.06	A11215RNCQ
2	SP	12	38.1	CKC7002-ND	6.11	4.89	3.88	3.06	A11215RNCQ
1	DP	6	38.1	CKC7003-ND	6.47	5.18	4.10	3.24	A20615RNCQ
2	DP	6	38.1	CKC7004-ND	6.47	5.18	4.10	3.24	A20615RNCQ
2	3P	4	9.53	CKN6043-ND	6.67	5.34	4.23	3.34	A30403RNCQ
1	3P	4	38.1	CKC7005-ND	6.38	5.10	4.04	3.19	A30415RNCQ
2	3P	4	38.1	CKC7006-ND	6.38	5.10	4.04	3.19	A30415RNCQ
1	4P	3	38.1	CKC7007-ND	7.00	5.60	4.44	3.50	A40315RNCQ
2	4P	3	38.1	CKC7008-ND	7.00	5.60	4.44	3.50	A40315RNCQ
替换六角螺母 3/8-32				CKN1828-ND	.79	.63	.50	.40	472706201

编码旋转开关 RTA 系列



特点：
 • PCB 或手动焊接版 • 套管安装 • 十进制和十六进制代码 • 螺丝刀槽或延长触感器

应用：
 • 电器 • 电子警报系统 • 医用 • 建筑自动化 • HVAC 空调

技术规格：
 • 触点额定电流：5A • 电气寿命：10,000 次操作

材质：
 • 触点和端子：铜合金，镀银 • 包括硬件

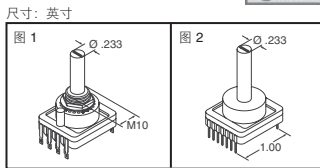


图	刻度角	极	位置数量	触感器长度 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	100	250	C&K 零件编号	
1	22.5	BCD	—	25	401-1561-ND*	6.52	5.80	5.08	4.35	RTAC225BSAD25S	
			SP	12	25	401-1562-ND	5.33	4.74	4.15	3.56	RTAC30112B12AD25S
			SP	12	50	401-1563-ND	5.27	4.69	4.11	3.52	RTAC30112B12AD50S
			SP	12	25	401-1564-ND*	5.48	4.88	4.27	3.66	RTAC30112SAD25S
			DP	6	25	401-1565-ND	5.27	4.69	4.11	3.52	RTAC30206B06AD25S
			DP	6	50	401-1566-ND	5.27	4.69	4.11	3.52	RTAC30206B06AD50S
2	22.5	BCD	—	25	401-1567-ND*	6.16	5.48	4.80	4.11	RTAP225BSSD25S	
			SP	12	25	401-1570-ND	5.06	4.50	3.94	3.38	RTAP30112SSD25S
			DP	6	25	401-1571-ND	4.86	4.33	3.79	3.25	RTAP30206B06SD25S
			DP	6	50	401-1572-ND	5.06	4.50	3.94	3.38	RTAP30206SD50S
			BCD + 补码	—	25	401-1573-ND*	5.67	5.05	4.42	3.79	RTAP30BCSSD25S
			补码	—	50	401-1574-ND	5.46	4.85	4.25	3.64	RTAP30BCSSD50S
3	30	SP	10	25	401-1575-ND	5.34	4.75	4.16	3.56	RTAP36110B10SD25S	
			SP	10	25	401-1576-ND	5.34	4.75	4.16	3.56	RTAP36110SD25S
			DP	5	25	401-1577-ND	5.34	4.75	4.16	3.56	RTAP36205B05SD25S
			DP	5	25	401-1577-ND	5.34	4.75	4.16	3.56	RTAP36205B05SD25S

* 连续旋转

半英寸旋转开关 M 系列

尺寸: 英寸



技术规格：
 • 触点额定值：开关：在 125VAC 或 28VDC 时最大为 250mA；非短接触点：载流：6A • 电气寿命：在 150mA、125VAC 或 28VDC 时为通断 10,000 次 • 工作温度：-30°C ~ 85°C（包括硬件）

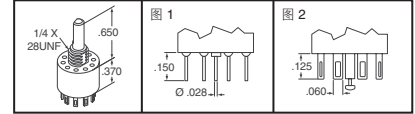


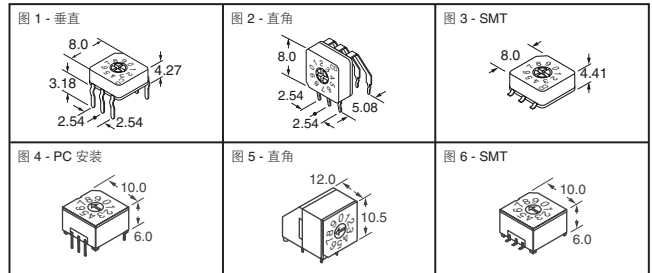
图	极	位置数量	Digi-Key 零件编号	1	25	100	250	C&K 零件编号	
1	SP	12	CKC7011-ND	10.34	8.94	7.53	6.82	MC00L1NCOD	
	SP	10	CKN6044-ND	13.79	11.03	8.74	6.90	MA00L1NCOD	
	SP	10	CKN6047-ND	13.79	11.03	8.74	6.90	ME00L1NCOD	
	DP	6	CKC7012-ND	11.51	9.95	8.38	7.59	MD00L1NCOD	
2	SP	12	CKC7009-ND	9.96	8.60	7.24	6.57	MC00L1NZOD	
	SP	12	CKN6049-ND	9.96	8.60	7.24	6.57	MG00L1NZOD	
	SP	10	CKN6048-ND	13.26	10.61	8.40	6.63	ME00L1NZOD	
	SP	10	CKN6045-ND	13.26	10.61	8.40	6.63	MA00L1NZOD	
	DP	6	CKC7010-ND	15.17	12.14	9.61	7.59	MD00L1NZOD	
	DP	6	CKN6050-ND	15.17	12.14	9.61	7.59	MH00L1NZOD	
			CKN6046-ND	14.74	11.80	9.34	7.37	MB00L1NZOD	
替换止档插钉				CKN1750-ND	.29	.23	.19	.15	537100000

8mm/10mm DIP 编码旋转开关



技术规格：
 • 触点额定值：在最大 20VAC 或 VDC 时最大为 0.4VA • 机械和电气寿命：20,000 次位置变换
 • 触点电阻：最大初始为 50mΩ • 工作温度：-25°C ~ 85°C
 材质：
 • 盖子和底座：尼龙玻璃、阻燃、热稳定 (UL 94V-0)，符合 RoHS 规范要求的 PPS 型号 • 触感器：LCP (UL 94V-0)，所有触感器标配带有内部 O 型环密封 • 滑动触点：铜合金，在镍镀层上镀金 • 端子：铜合金，在镍镀层上镀锡符合 RoHS 规范要求的型号；铜合金，在镍镀层上镀金。所有端子均为注模成型。

尺寸: mm



触感器选项

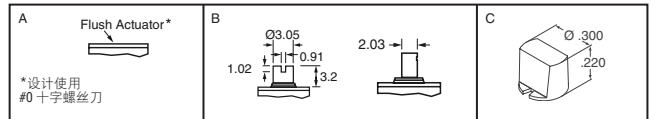
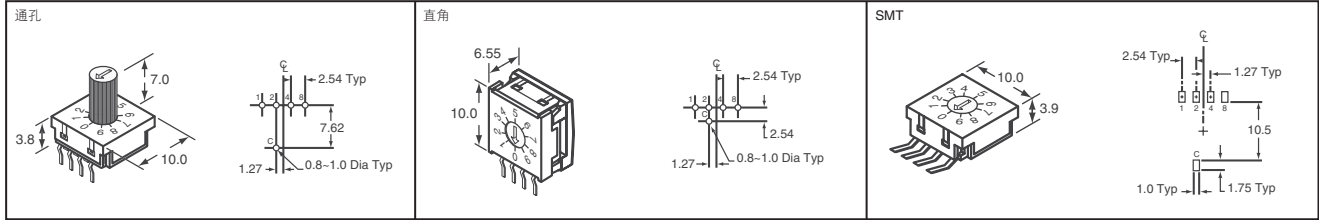


图	类型	触感器	Digi-Key 零件编号	1	25	100	250	C&K 零件编号		
8mm 旋转 DIP - 垂直 - 工序密封										
1	BCD	A	CKN6157-ND	4.98	3.99	3.16	2.49	CD10RMOCB		
		B	CKN6155-ND	5.72	4.58	3.62	2.86	CD10RL1CB		
		C	CKN6152-ND	6.67	5.34	4.23	3.34	CD10RK1CB		
	HEX	A	CKN6166-ND	5.47	4.38	3.47	2.74	CD16RMOCB		
		B	CKN6164-ND	6.26	5.01	3.97	3.14	CD16RL1CB		
		C	CKN6161-ND	7.22	5.78	4.58	3.61	CD16RK1CB		
8mm 旋转 DIP - 直角 - 工序密封										
2	BCD	A	CKN6156-ND	5.88	4.71	3.73	2.94	CD10RMOAB		
		B	CKN6154-ND	6.59	5.28	4.18	3.30	CD10RL1AB		
		C	CKN6165-ND	6.48	5.19	4.11	3.24	CD16RMOAB		
	HEX	A	CKN6163-ND	7.19	5.76	4.56	3.60	CD16RL1AB		
		B	CKN6160-ND	8.15	6.52	5.17	4.08	CD16RK1AB		
		8mm 旋转 DIP - SMT - 工序密封								
3	BCD	A	CKN6158-ND	5.60	4.49	3.55	2.81	CD10RMO5B		
		B	CKN6153-ND	7.36	5.89	4.66	3.68	CD10RK15B		
		C	CKN6150-ND	5.60	4.49	3.55	2.81	CD08RMO5B		
	HEX	平接	CKN6167-ND	6.18	4.95	3.92	3.09	CD16RMO5B		
		平接	CKN6162-ND	7.93	6.35	5.03	3.97	CD16RK15B		
		平接	CKN6159-ND	6.18	4.95	3.92	3.09	CD16CMO5B		
10mm 旋转 DIP - PC 安装 - 工序密封										
4	BCD 补码	平接	CKN6172-ND	5.12	4.10	3.25	2.56	CRD10RMO5B		
		平接	CKN6169-ND	5.12	4.10	3.25	2.56	CRD10CMO5B		
		平接	CKN6178-ND	5.62	4.50	3.56	2.81	CRD16RMO5B		
	HEX 补码	平接	CKN6175-ND	5.62	4.50	3.56	2.81	CRD16CMO5B		
		10mm 旋转 DIP - 直角安装 - 工序密封								
		5	BCD 补码	平接	CKN6171-ND	6.05	4.85	3.84	3.03	CRD10RMOAB
平接	CKN6168-ND			6.05	4.85	3.84	3.03	CRD10CMOAB		
平接	CKN6177-ND			6.65	5.32	4.22	3.33	CRD16RMOAB		
HEX 补码	平接		CKN6174-ND	6.52	5.22	4.13	3.26	CRD16CMOAB		
	10mm 旋转 DIP - 表面贴装 - 工序密封									
	6		BCD 补码	平接	CKN6173-ND	5.78	4.62	3.66	2.89	CRD10RMO5B
平接		CKN6170-ND		5.78	4.62	3.66	2.89	CRD10CMO5B		
平接		CKN6179-ND		6.34	5.07	4.02	3.17	CRD16RMO5B		
HEX 补码		平接	CKN6176-ND	6.34	5.07	4.02	3.17	CRD16CMO5B		

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)

技术规格: • 开关额定值: 5VDC 时为 100mA; 非开关额定值: 50VDC 时为 100mA; • 触点电阻: 最大 100mΩ
 • 机械寿命: 最小 10,000 次锁销操作 • 电气寿命: 最小 10,000 次锁销操作 材料和表面材料: • 电枢: 磷青铜, 镀金
 玻璃纤维加强型聚酰胺 (UL 94V-0) • 滑动触点: 镀金铜合金 • 固定触点: 磷青铜, 镀金 • 端子: 磷青铜, 镀金
 工作温度范围: -25°C ~ 85°C
 注意: 这些器件未经过工序密封。请用基于酒精的方法局部清洁。



代码	端子	电枢器	Digi-Key 零件编号	1	25	100	NKK 零件编号
BCD	SMT	平接	360-2211-1-ND†	3.90	3.12	2.47	FR02FR10P-R
	SMT	平接	360-2211-2-ND‡	942.50/500			FR02FR10P-R
	通孔	平接	360-2198-ND	3.48	2.16	1.96	FR01FR10P-S
	通孔	扩展	360-2206-ND	3.48	2.16	1.96	FR01KR10P-S
	直角	平接	360-2197-ND	3.77	2.34	2.12	FR01FR10H-S
BCD 补码	直角	扩展	360-2205-ND	3.77	2.34	2.12	FR01KR10H-S
	SMT	平接	360-2209-1-ND†	3.90	3.12	2.47	FR02FC10P-R
	SMT	平接	360-2209-2-ND‡	910.00/500			FR02FC10P-R
	通孔	平接	360-2194-ND	3.48	2.16	1.96	FR01FC10P-S
	通孔	扩展	360-2202-ND	3.48	2.16	1.96	FR01KC10P-S
	直角	平接	360-2193-ND	3.77	2.34	2.12	FR01FC10H-S
	直角	扩展	360-2201-ND	3.77	2.34	2.12	FR01KC10H-S

代码	端子	电枢器	Digi-Key 零件编号	1	25	100	NKK 零件编号	
六	SMT	平接	360-2212-1-ND†	3.90	3.12	2.47	FR02FR16P-R	
	SMT	平接	360-2212-2-ND‡	910.00/500			FR02FR16P-R	
	通孔	平接	360-2200-ND	3.48	2.16	1.96	FR01FR16P-S	
	通孔	扩展	360-2208-ND	3.48	2.16	1.96	FR01KR16P-S	
	直角	平接	360-2199-ND	3.77	2.34	2.12	FR01FR16H-S	
	直角	扩展	360-2207-ND	3.77	2.34	2.12	FR01KR16H-S	
十六进制补码	SMT	平接	360-2210-1-ND†	3.90	3.12	2.47	FR02FC16P-R	
	SMT	平接	360-2210-2-ND‡	910.00/500			FR02FC16P-R	
	通孔	平接	360-2196-ND	3.48	2.16	1.96	FR01FC16P-S	
	通孔	扩展	360-2204-ND	3.48	2.16	1.96	FR01KC16P-S	
	直角	平接	360-2195-ND	3.77	2.34	2.12	FR01FC16H-S	
	直角	扩展	360-2203-ND	3.77	2.34	2.12	FR01KC16H-S	
用于平接电枢器的卡入式按钮				360-2246-ND	1.32	.73	.62	AT4180

† 前切带 ‡ 带卷

C&K DIP 开关

SDA 矮尺寸

特点: • 矮尺寸设计节省空间 • 高压触点不需要胶带密封
 技术规格: • 触点额定值: 在 24VDC 时为 25mA 或在 50VDC 时为 100mA • 机械和电气寿命: 在额定负载时为 1,000 次 • 工作温度: -20°C ~ 85°C

BPA 侧面触通

特点: • 高压触点系统不需要胶带密封
 技术规格: • 触点额定值: 在 5VDC 时最大为 100mA 或最大 25mA • 机械和电气寿命: 在 5VDC 时最少为 1,000 次, 在 24 VDC 时为 10mA • 工作温度: -20°C ~ 85°C

SP 单列直插

特点: • 薄型单列直插封装可以节省印刷电路板空间 • 保持功能在焊接之前将零件固定在印刷电路板上 • 高压触点系统不需要胶带密封
 技术规格: • 触点额定值: 100mA • 机械和电气寿命: 最少 1,000 次 • 工作温度: -20°C ~ 85°C

BD 标准尺寸

特点: • 传统的全尺寸 DIP 开关 • 延长电枢器便于触通 • 开放的底部结构允许进行焊接冲洗, 而不需要胶带密封
 技术规格: • 触点额定值: 最大 100mA • 机械和电气寿命: 在满负载时为 10,000 次 • 工作温度: -40°C ~ 85°C

BP 侧面触通

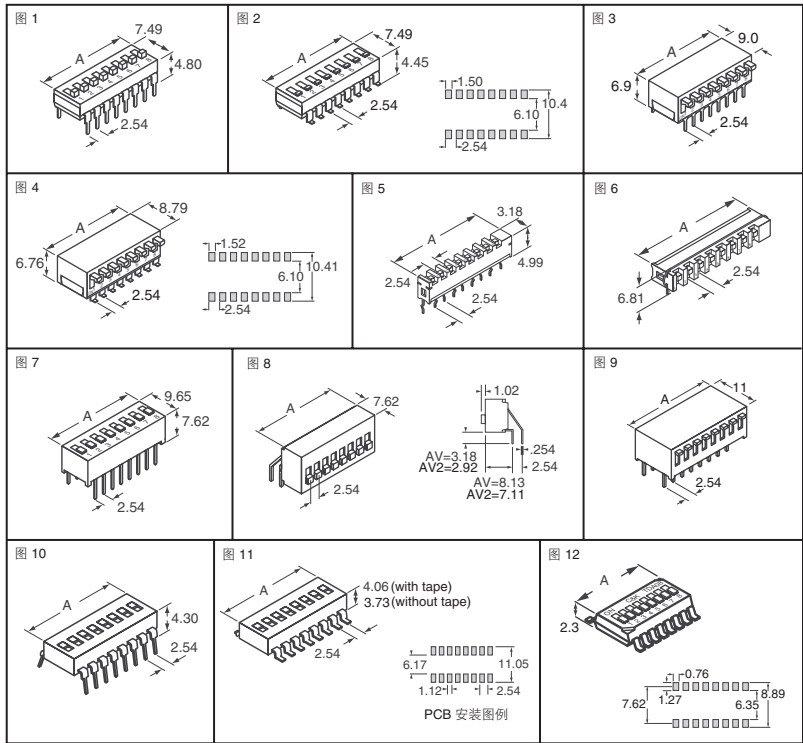
特点: • 在触通时, 触点始终保持低于开关顶端 • 是空间受限处应用的理想选择
 技术规格: • 触点额定值: 最大 100mA • 机械和电气寿命: 2,000 次 - 金触点, 1,000 次 - 锡触点 • 工作温度: -20°C ~ 60°C

SD 矮尺寸

特点: • 矮尺寸设计节省空间 • 顶部胶带密封
 技术规格: • 触点额定值: 在最大 50VDC 时为 100mA • 机械和电气寿命: 在满负载时为 2,000 次 • 工作温度: -20°C ~ 85°C

TDA 半节距超微型 SMT

技术规格: • 触点额定值: • 50VDC, 100mA • 机械和电气寿命: 1,000 次 • 工作温度: -20°C ~ 85°C



位置图	数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	100	C&K 零件编号
带有延长电枢器的顶部滑动 DIP - 未密封 - 符合 RoHS 规范要求							
1	2	7.06	CKN6055-ND	.95	.76	.60	SDA02H1BD
	3	9.60	CKN6061-ND	1.16	.93	.74	SDA03H1BD
	4	12.10	CKN6067-ND	1.22	.98	.78	SDA04H1BD
	5	14.68	CKN6073-ND	1.28	1.03	.82	SDA05H1BD

位置图	数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	100	C&K 零件编号
1	6	17.18	CKN6079-ND	1.31	1.05	.84	SDA06H1BD
	7	19.76	CKN6085-ND	1.40	1.13	.89	SDA07H1BD
	8	22.26	CKN6091-ND	1.56	1.25	.99	SDA08H1BD
	9	24.84	CKN6096-ND	1.72	1.38	1.09	SDA09H1BD
	10	27.34	CKN6102-ND	1.84	1.48	1.17	SDA10H1BD
	12	32.50	CKN6108-ND	2.03	1.63	1.29	SDA12H1BD

位置图	数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	100	C&K 零件编号
带有平接电枢器的顶部滑动 DIP - 未密封							
1	2	7.06	CKN6052-ND◆	.95	.76	.60	SDA02H0BD
	3	9.60	CKN6058-ND◆	1.16	.93	.74	SDA03H0BD
	4	12.10	CKN6064-ND◆	1.22	.98	.78	SDA04H0BD
	6	17.18	CKN6076-ND◆	1.31	1.05	.84	SDA06H0BD

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 金触点 ‡ 无环氧密封 (转下页)

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)

digikoy.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN08-09) 2197