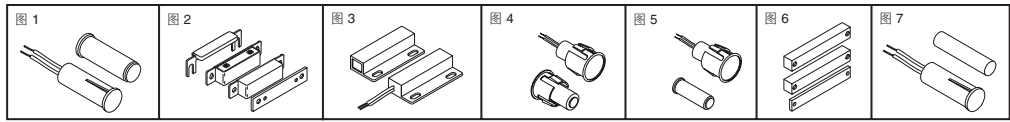


图形	线圈电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω)	启动电压/释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC)	额定电流 (A)	接触电阻 (Ω)	吸合/释放/弹起时间 (毫秒)	额定功率 (W)	绝缘电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	50	100	US Relays 零件编号
<b>图1 双列直插簧片继电器</b>															
<b>双列直插簧片继电器</b>															
1-1A	5	500	4.0/0.5	100	.50	.20	.5/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z660-ND	4.29	3.63	3.04	2.48	D1A05A
	12	1000	9.6/1.2	100	.50	.20	.5/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z661-ND	4.29	3.63	3.04	2.48	D1A12A
	24	2200	19.2/2.4	100	.50	.20	.5/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z612-ND	4.42	3.74	3.13	2.55	D1A24A
1-2A	5	150	4.0/0.5	100	.50	.20	.5/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z662-ND	6.34	5.37	4.49	3.66	D2A05A
	12	500	9.6/1.2	100	.50	.20	.5/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z614-ND	6.34	5.37	4.49	3.66	D2A12A
	24	1750	19.2/2.4	100	.50	.20	.5/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z615-ND	6.66	5.64	4.72	3.85	D2A24A
1-1B	5	450	4.0/0.5	100	.50	.20	.35/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z616-ND	6.34	5.37	4.49	3.66	D1B05A
	12	450	9.6/1.2	100	.50	.20	.35/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z617-ND	6.66	5.64	4.72	3.85	D1B12A
	24	1750	19.2/2.4	100	.50	.20	.35/5/.5	10	10 <sup>10</sup>	Z618-ND	6.14	5.20	4.35	3.55	D1B24A
1-1C	5	200	4.0/0.5	28	.25	.20	.5/5/NO = .5, NC = 1.5	3	10 <sup>9</sup>	Z663-ND	7.74	6.55	5.48	4.47	D1C05C
	12	500	4.0/0.5	28	.25	.20	.5/5/NO = .5, NC = 1.5	3	10 <sup>9</sup>	Z664-ND	7.74	6.55	5.48	4.47	D1C12C
	24	1750	19.2/2.4	28	.25	.20	.5/5/NO = .5, NC = 1.5	3	10 <sup>9</sup>	Z621-ND	7.87	6.66	5.57	4.54	D1C24C
<b>图2 10系列簧片继电器</b>															
<b>10系列簧片继电器</b>															
2-1A	3	250	2.25/0.3	200	.5	.10	.5/25/-	5	10 <sup>10</sup>	Z622-ND	6.11	5.17	4.33	3.53	R1A3AHH
	5	700	3.75/0.5	200	.5	.10	.5/25/-	5	10 <sup>10</sup>	Z623-ND	6.34	5.37	4.49	3.66	R1A5AHH
	12	2000	9.0/1.2	200	.5	.10	.5/25/-	5	10 <sup>10</sup>	Z624-ND	7.31	6.19	5.18	4.22	R1A12AHH
	24	4000	18.0/2.4	200	.5	.10	.5/25/-	5	10 <sup>10</sup>	Z625-ND	10.08	8.53	7.13	5.82	R1A24AHH
	3	30	2.25/0.3	300	2	.10	.5/25/-	50	10 <sup>10</sup>	Z626-ND	5.20	4.40	3.68	3.00	P1A3A
3-1A	5	100	3.75/0.5	300	2	.10	.5/25/-	50	10 <sup>10</sup>	Z627-ND	5.20	4.40	3.68	3.00	P1A5A
	12	500	9.0/1.2	300	2	.10	.5/25/-	50	10 <sup>10</sup>	Z628-ND	5.46	4.62	3.87	3.15	P1A12A
	24	1000	18.0/2.4	300	2	.10	.5/25/-	50	10 <sup>10</sup>	Z629-ND	5.36	4.54	3.80	3.10	P1A24A
<b>图3 30系列单列直插簧片继电器</b>															
<b>30系列单列直插簧片继电器</b>															
4-1A	5	500	3.8/0.5	200	.5	.20	0.4/0.1/0.3	10	10 <sup>9</sup>	Z530-ND	4.29	3.63	3.04	2.48	SD1A05A
	24	2000	16.0/2.0	200	.5	.20	0.4/0.1/0.3	10	10 <sup>9</sup>	Z532-ND	4.42	3.74	3.13	2.55	SD1A24A
	5	500	3.8/0.5	250	1	.20	0.5/0.3/0.3	50	10 <sup>9</sup>	Z533-ND	4.88	4.13	3.45	2.82	SD1A05D
	12	500	8.0/1.0	250	1	.20	0.5/0.3/0.3	50	10 <sup>9</sup>	Z534-ND	4.88	4.13	3.45	2.82	SD1A12D
	24	2000	16.0/2.0	250	1	.20	0.5/0.3/0.3	50	10 <sup>9</sup>	Z535-ND	5.04	4.27	3.57	2.91	SD1A24D
<b>图4 明线簧片继电器</b>															
<b>明线簧片继电器</b>															
4-1A	5	500	3.8/0.5	250	1	.10	0.4/0.2/0.25	20	10 <sup>10</sup>	Z638-ND	9.26	7.84	6.56	5.35	20-1051-10
	12	500	8.0/1.0	250	1	.10	0.4/0.2/0.25	20	10 <sup>10</sup>	Z639-ND	6.99	5.92	4.95	4.04	20-1121-10
	5	200	3.8/0.5	250	1	.10	0.5/0.2/0.25	20	10 <sup>10</sup>	Z641-ND	8.61	7.29	6.10	4.97	20-2051-10
	12	440	8.0/1.0	250	1	.10	0.5/0.2/0.25	20	10 <sup>10</sup>	Z642-ND	10.89	9.22	7.71	6.29	20-2121-10
	5	500	3.8/0.5	200	.5	.10	0.5/0.4/1.5	10	10 <sup>10</sup>	Z644-ND	10.01	8.67	7.44	6.36	20-1051-30
4-2A	5	200	3.8/0.5	200	.5	.10	0.6/0.4/1.5	10	10 <sup>10</sup>	Z647-ND	13.26	11.48	9.85	8.42	20-2051-30
	12	440	8.0/1.0	200	.5	.10	0.6/0.4/1.5	10	10 <sup>10</sup>	Z648-ND	13.91	12.04	10.33	8.83	20-2241-30

**表面安装簧片继电器**

图	线圈电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω)	启动电压/释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC)	额定 mA	接触电阻 (Ω)	吸合时间 (毫秒)	绝缘电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	50	100	250	US Relays 零件编号
1	4.5	150	3.5/0.5	250	500	.1	.35	7x10 <sup>12</sup>	Z650-ND	11.96	10.35	8.88	7.62	6.35	SMRR1-5-150C
2	5	150	3.75/0.4	200	500	.150	.35	7x10 <sup>12</sup>	Z651-ND	12.74	11.03	9.46	8.10	6.75	SMRR2-5-150C
3	5	150	3.75/0.4	200	500	.150	.35	7x10 <sup>12</sup>	Z652-ND	10.08	8.53	7.13	6.10	5.05	SMRR2-5-150E
4	5	150	3.8/0.5	250	500	.150	.35	7x10 <sup>12</sup>	Z653-ND	13.52	11.70	10.04	8.53	7.13	SMRR2-5-150F
5	5	250	3.75/0.4	200	500	.150	.35	7x10 <sup>12</sup>	Z654-ND	11.05	9.35	7.82	6.67	5.62	SMRR2-5-250
6	5	150	3.8/0.5	28	250	.2	.5	7x10 <sup>12</sup>	Z655-ND	12.43	10.76	9.23	7.82	6.67	SMRR3-5-150

**C&K 磁性传感器**



当磁场接近两个磁性舌簧片时，MPS系列磁性近程传感器运行。磁场克服簧片的弹簧张力，使触点聚到一起。当撤消磁场激励器时，簧片由于自身弹簧张力而分开。全套传感器包括舌簧开关和匹配的激励器。特点：  
 • 寿命长 - 1000 万次操作  
 • 体座由较硬的耐冲击 ABS 塑料制成，符合或超出 UL 对阻燃性的要求  
 • 密封的触点使簧片可以在潮湿和多尘的环境中运行  
 • 宽间隙特征降低了磁体和开关对齐的重要程度。技术规格：  
 • 触点额定值：最大 0.3 A 时最大为 100VDC 或 100VAC；最大载流 1.0 A  
 • 工作温度：-40°C ~ 100°C  
 • 机械和电气寿命：1000 万次操作  
 材料：  
 • 外壳/盖片/盖子：ABS 塑料 (UL 94V-0)，白色  
 • 引线：UL1061, 22 AWG；绞合，由铜或铝制成；长度：12" (30.48cm)。末端剥离；颜色：白色  
 • 磁铁：磁钢 V 和陶瓷铁氧体 8 (仅 MPS80WG 型)。

注：宽间隙触点需要区分极性。使用对齐点可确保正确安装表面贴装触点。

图	闭合间距 (mm)	释放间距 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	250	C&K 零件编号
1	31.75	40.64	CKN6002-ND	6.56	5.67	4.77	4.33	MPS9WG
2	31.75	31.75	CKN6003-ND	8.10	7.00	5.90	5.34	MPS20WG
3	25.40	33.02	CKN6004-ND	6.94	6.00	5.05	4.58	MPS45WG
4	31.75	40.64	CKN6005-ND	7.72	6.67	5.62	5.09	MPS70WG
5	31.75	40.64	CKN6006-ND	7.72	6.67	5.62	5.09	MPS73WG
6	50.80	50.80	CKN6007-ND	7.87	6.80	5.73	5.19	MPS80WG
7	31.75	40.64	CKN6008-ND	6.56	5.67	4.77	4.33	MPS95WG

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