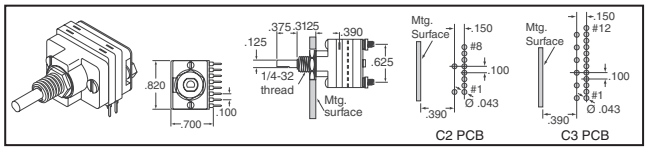
ELECTROSWITCH
ELECTRONIC PRODUCTS

C2/C3 系列旋转开关 1/4 安

C2/C3 系列提供 8 个位置和 12 个位置垂直 PCB 安装设计。技术规格：电气：• 额定电流和电压：在 28VDC 时为 0.25 A • 电介质强度：1,000VAC 触点电阻：初始平均为 30mΩ 绝缘电阻：超出 10,000MΩ 机械特性：• 端子和触点： 镀银铜 • 绝缘体：聚酯 • 刻度寿命：最小 25,000 次 • 刻度角：30° • 刻度止档：可调节 • 止档强度：最小 8 英寸/磅 硬件：发货时配有螺帽和防松垫圈。

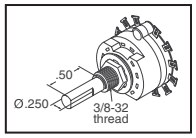


极	有效位置	极/层	层数	短接	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	50	Electroswitch 零件编号
C2 系列 - 8 引脚 - 符合 RoHS 规范要求									
1	2-8	1	1	无	451-1002-ND	18.50	14.80	12.95	C2P0108N-A
2	2-8	1	2	无	451-1004-ND	22.25	17.80	15.58	C2P0208N-A
2	2-4	2	1	无	451-1003-ND	18.50	14.80	12.95	C2P0204N-A
C3 系列 - 12 引脚									
1	2-12	1	1	无	451-1005-ND◆	18.50	14.80	12.95	C3P0112N-A
1	2-12	1	2	无	451-1007-ND	22.25	17.80	15.58	C3P0212N-A
2	2-6	2	1	无	451-1006-ND◆	18.50	14.80	12.95	C3P0206N-A
3	2-4	3	1	无	451-1008-ND◆	18.50	14.80	12.95	C3P0304N-A
4	2-6	2	2	无	451-1009-ND◆	22.25	17.80	15.58	C3P0406N-A
6	2-4	3	2	无	451-1010-ND◆	22.25	17.80	15.58	C3P0604N-A

◆ *符合 RoHS 规范要求*

C4 系列旋转开关 1/2 安

C4 系列提供多用途、全封闭式设计，确保在寿命期限内保持触点区内的润滑油，同时也可防止受到灰尘和水气的污染。
技术规格：电气：• 额定电流和电压：在 28VDC 时为 0.5 A；在 125VAC 时为 0.3 A • 电介质强度：1,000VAC 触点电阻：初始平均 3mΩ • 绝缘电阻：超出 10,000MΩ 机械特性：• 端子和触点：铜（镀银）• 刻度寿命：最小 25,000 次 • 刻度角：30° 标准，可选用 36°、45°、60° 和 90° • 刻度止档：可调节 • 止档强度：最小 25 英寸/磅 • 绝缘体：苯二甲酸二烯丙酯 硬件：发货时配有螺帽和防松垫圈。

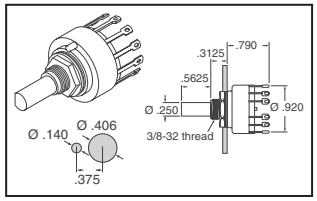


极	有效位置	极/层	层数	短接	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	50	Electroswitch 零件编号
1	2-12	1	1	无	451-1011-ND◆	15.75	12.60	11.03	C4D0112N-A
2	2-06	2	1	无	451-1012-ND◆	15.75	12.60	11.03	C4D0206N-A
2	2-12	1	2	无	451-1013-ND◆	20.25	16.20	14.18	C4D0212N-A
3	2-12	1	3	无	451-1015-ND◆	23.75	19.00	16.63	C4D0312N-A
3	2-04	3	1	无	451-1014-ND◆	16.50	13.20	11.55	C4D0304N-A
4	2-12	1	4	无	451-1017-ND◆	29.00	23.20	20.30	C4D0412N-A
4	2-06	2	2	无	451-1016-ND◆	20.25	16.20	14.18	C4D0406N-A
5	2-12	1	5	无	451-1018-ND◆	33.50	26.80	23.45	C4D0512N-A
6	2-06	2	3	无	451-1020-ND◆	24.50	19.60	17.15	C4D0606N-A
6	2-04	3	2	无	451-1019-ND◆	20.25	16.20	14.18	C4D0604N-A
6	2-12	1	6	无	451-1021-ND◆	38.00	30.40	26.60	C4D0612N-A
8	2-06	2	4	无	451-1022-ND◆	29.75	23.80	20.83	C4D0806N-A
10	2-06	2	5	无	451-1024-ND	35.00	28.00	24.50	C4D1006N-A
12	2-04	3	4	无	451-1025-ND◆	31.00	24.80	21.70	C4D1204N-A
15	2-04	3	5	无	451-1026-ND◆	36.25	29.00	25.38	C4D1504N-A

◆ *符合 RoHS 规范要求*

C5 系列旋转开关 1.0 安

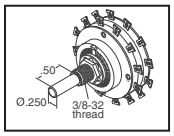
C5 系列经济且轻便。标准功能包括 30° 刻度角（多达 12 个位置）、焊片端子以及适于清洗的内外密封。
技术规格：电气：• 额定电流和电压： 在 28VDC 时为 1 A；在 125VAC 时为 1 A • 电介质强度：1,000VAC • 触点电阻：初始平均为 20mΩ • 绝缘电阻：超出 10,000MΩ 机械特性：• 端子和触点：铜（镀银）• 刻度寿命：最小 25,000 次 • 刻度角：正 30° • 刻度止档：可调节 • 止档强度：最小 4.5 英寸/磅 • 绝缘体：聚酯 硬件：发货时配有螺帽和防松垫圈。



极	有效位置	极/层	层数	短接	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	50	Electroswitch 零件编号
C5 系列 - 密封焊片									
1	2-12	1	1	无	451-1027-ND	9.25	7.40	6.48	C5P0112N-A
2	2-06	2	1	无	451-1028-ND	10.00	8.00	7.00	C5P0206N-A
3	2-04	3	1	无	451-1029-ND	10.50	8.40	7.35	C5P0304N-A
4	2-03	4	1	无	451-1030-ND	11.00	8.80	7.70	C5P0403N-A

C7 系列旋转开关 1.0 安

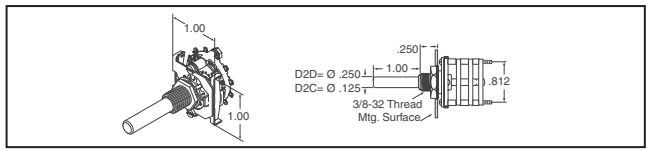
C7 系列具有全封闭式的模块化设计，使开关具有多达 24 个位置。我们的标准设计提供 15° 刻度角和焊片端子。
技术规格：电气：• 额定电流和电压：在 28VDC 时为 1.0 A；在 125VAC 时为 0.5 A • 电介质强度：载流零件和地之间为 1,000VAC • 触点电阻：初始平均为 3mΩ • 绝缘电阻：超出 10,000MΩ 机械特性：• 端子和触点：标准为镀银铜 • 绝缘体：苯二甲酸二烯丙酯 • 刻度寿命：最小 25,000 次 • 刻度止档：可调节 • 止档强度：最小 25 英寸/磅
硬件：发货时配有螺帽和防松垫圈。



极	有效位置	极/层	层数	短接	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	50	Electroswitch 零件编号
1	23	1	1	无	451-1035-ND	23.75	19.00	16.63	C7D0123N
2	23	1	2	无	451-1037-ND	37.25	29.80	26.08	C7D0223N
1	24	1	1	无	451-1036-ND	23.75	19.00	16.63	C7D0124N-C
2	24	1	2	无	451-1038-ND	37.25	29.80	26.08	C7D0224N-C

D2 系列旋转开关 0.55 安

D2 系列开关适于安装空间受到限制的应用。这种双球侧压触度具有优异的扭矩控制。 标准设计，采用苯二甲酸二烯丙酯或陶瓷绝缘体材料、焊柄端子和 30° 可调节止档刻度。
技术规格：电气：• 额定电流和电压：在 28VDC 时为 0.55 A；在 115VAC 时为 0.25 A • 载流能力：7 A • 电介质强度：载流零件和地之间为 750VAC • 触点电阻：初始平均为 5mΩ • 绝缘电阻：己二烯超过 900,000MΩ，陶瓷超过 1,000,000MΩ 机械特性：• 夹子和转子：标准为铜（镀银）• 绝缘体：苯二甲酸二烯丙酯或陶瓷 • 刻度寿命：最小 25,000 次 • 刻度角：正 30° • 刻度止档：可调节标准 • 止档强度：最小 10 英寸/磅
硬件：发货时配有螺帽和防松垫圈。

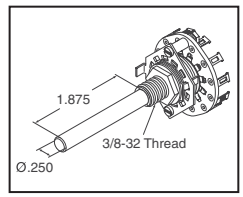


极	有效位置	极/层	层数	短接	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	50	Electroswitch 零件编号
1	2-12	1	1	无	451-1056-ND◆	35.48	29.03	25.80	D2D0112N
2	2-06	2	1	无	451-1057-ND◆	35.48	29.03	25.80	D2D0206N
2	2-12	1	2	无	451-1058-ND◆	47.03	38.48	34.20	D2D0212N
3	2-05	3	1	无	451-1059-ND◆	35.48	29.03	25.80	D2D0305N
3	2-12	1	3	无	451-1060-ND◆	54.25	43.40	37.98	D2D0312N
4	02-06	2	2	无	451-1061-ND◆	42.75	34.20	29.93	D2D0406N
6	02-05	3	2	无	451-1062-ND◆	42.75	34.20	29.93	D2D0605N
6	02-06	2	3	无	451-1063-ND◆	54.25	43.40	37.98	D2D0606N
1	02-11	1	1	无	451-1045-ND	45.00	36.00	31.50	D2C0111N
3	02-03	3	1	无	451-1048-ND◆	45.00	36.00	31.50	D2C0303N
3	02-11	1	3	无	451-1049-ND	92.50	—	—	D2C0311N
4	02-05	2	2	无	451-1050-ND	68.75	55.00	48.13	D2C0405N

◆ *符合 RoHS 规范要求*

D4 系列旋转开关 1.5 安

D4 系列开关是开放式框架旋转系列中最经济且功能最多的开关。该系列具有优秀的滚球手感和弹簧刻度机制。
技术规格：电气：额定电流和电压：在 28VDC 时为 1.5 A；在 115VAC 时为 0.5 A • 电介质强度：1,500VAC • 触点电阻：初始平均为 3.5mΩ • 绝缘电阻：玻璃环氧，超过 750,000MΩ；陶瓷体，超过 1,000,000MΩ
机械特性：夹子和转子：标准铜（镀银）。• 刻度寿命：最小 25,000 次 • 刻度角：正 30° • 止档强度：最小 10 英寸/磅 • 刻度止档：可调节
硬件：发货时配有螺帽和防松垫圈。



极	有效位置	极/层	层数	短接	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	50	Electroswitch 零件编号
1	02-11	1	1	无	451-1096-ND	23.75	19.00	16.63	D4G0111N
2	02-11	1	2	无	451-1098-ND	32.25	25.80	22.58	D4G0211N
2	02-05	2	1	无	451-1097-ND	23.75	19.00	16.63	D4G0205N
3	02-11	1	3	无	451-1100-ND	40.50	32.40	28.35	D4G0311N
3	02-03	3	1	无	451-1099-ND	23.75	19.00	16.63	D4G0303N
4	02-11	1	4	无	451-1102-ND	48.75	39.00	34.13	D4G0411N
4	02-05	2	2	无	451-1101-ND	32.25	25.80	22.58	D4G0405N
1	02-12	1	1	无	451-1087-ND	35.75	28.60	25.03	D4C0112N

旋转附件 - 旋钮和刻度盘

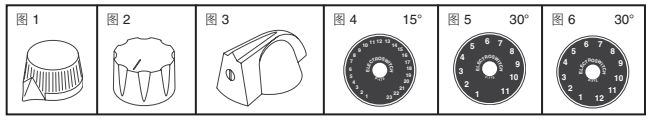
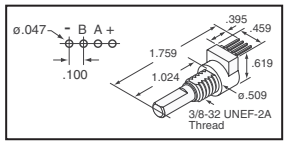


图	说明	Digi-Key 零件编号	单价 1	10	Electroswitch 零件编号
1	带有固定螺丝的指针旋钮，0.125" 轴	451-1122-ND	3.25	2.60	1400R
2	带有固定螺丝的圆形旋钮，0.250" 轴	451-1123-ND	9.25	7.40	1914N
3	带有固定螺丝的指针旋钮，0.250" 轴	451-1121-ND	2.75	2.20	P 2300
4	刻度盘，1-23 数字，直径 1.87"，15°	451-1126-ND	2.38	1.90	P173
5	刻度盘，1-11 数字，直径 1.87"，30°	451-1125-ND	3.25	2.60	P118
6	刻度盘，1-12 数字，直径 1.87"，30°	451-1124-ND	3.25	2.60	P112

500 系列磁条编码器

Electroswitch 500 系列磁条编码器基于无触点集成电路设计开发。此编码器集成了霍尔效应感应和数字信号处理，为您提供高分辨率的角测量解决方案。
技术规格：电气：工作电压：4.7 ~ 5.7 VDC • 电源电流：最大 30 mA • 逻辑输出：VCC 高；0.4 低 • 功耗：最大 165mW • 工作温度：-40°C ~ 105°C
注：包含安装硬件



说明	Digi-Key 零件编号	1	单价 10	50	Electroswitch 零件编号
正交输出，32 PPR	451-1127-ND	45.28	36.22	31.70	505Q-0032-S010
正交输出，64 PPR	451-1128-ND	45.28	36.22	31.70	505Q-0064-S010
正交输出，128 PPR	451-1129-ND	45.28	36.22	31.70	505Q-0128-S010
正交输出，256 PPR	451-1130-ND	45.28	36.22	31.70	505Q-0256-S010