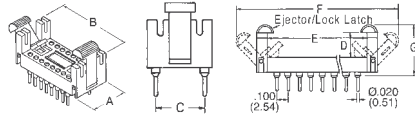


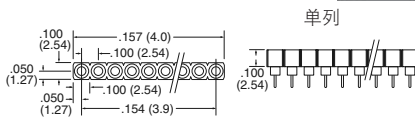
## 锁定/弹出 DIP 插口



引脚数	尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
14	.400 (10.16)	.950 (24.16)	.300 (7.62)	.280 (7.11)	.770 (19.56)	1.300 (33.02)	.490 (12.45)
16	.400 (10.16)	1.050 (26.70)	.300 (7.62)	.280 (7.11)	.870 (22.10)	1.540 (39.12)	.490 (12.45)
24	.700 (17.78)	1.490 (37.85)	.600 (15.24)	.182 (4.62)	1.300 (33.02)	1.800 (45.72)	.460 (11.68)
28	.700 (17.78)	1.690 (42.90)	.600 (15.24)	.182 (4.62)	1.500 (38.10)	2.000 (50.80)	.460 (11.68)
32	.700 (17.78)	1.890 (48.00)	.600 (15.24)	.182 (4.62)	1.700 (43.18)	2.200 (55.88)	.460 (11.68)
40	.700 (17.78)	2.290 (58.20)	.600 (15.24)	.182 (4.62)	2.100 (53.34)	2.600 (66.04)	.460 (11.68)

引脚数	适合跳线连接器, 诸如:	Digi-Key 零件编号	单价			Aries 零件编号
			1	25	100	
14	IC 封装件	A514-ND	3.80	3.04	2.16	14-C280-10
16	IC 封装件	A516-ND	4.10	3.28	2.33	16-C280-10
24	IC 封装件	A524-ND	5.73	4.58	3.25	24-C182-10
28	IC 封装件	A528-ND	6.08	4.86	3.45	28-C182-10
32	IC 封装件	A532-ND	6.95	5.56	3.94	32-C182-10
40	IC 封装件	A540-ND	8.83	7.06	5.01	40-C182-10

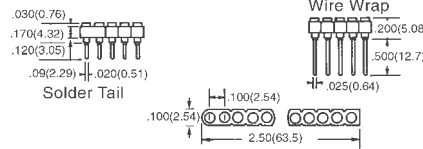
## X518 系列夹头插口, 有焊尾引脚



特点: • 可减至应用所需的引脚数量 • 侧到侧和端到端可叠加 技术规格: • 插口底座: 黑色 UL 94V-0 尼龙 4/6 • 触点额定电流: 3A • 工作温度: 镀锡: 221°F (105°C); 镀金: 257°F (125°C) • 接受直径 0.015" - 0.025" (0.381mm-0.635mm), 至少长 0.100" (2.54mm) 的引线 安装: 建议 PCB 孔尺寸: 直径 0.030" ± 0.002" (0.76mm ± 0.05mm)

引脚数	说明	Digi-Key 零件编号	单价		Aries 零件编号
			1	25	
40	镀锡	A460-ND	2.75	2.31	40-0518-10
40	镀金	A461-ND	4.05	3.41	40-0518-11

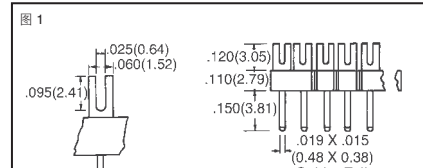
## 带有“中断”功能的引脚线插口



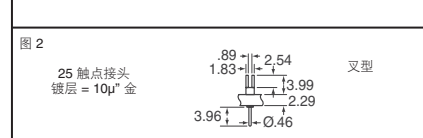
特点: • 镀锡引脚线插口可以插入任意的引脚, 而不损坏和丢失引脚。 • 引脚线插口尺寸小, 适用于安装引脚间距为 0.100" (2.54mm) 的设备。 • 可以将多列插口条带安装到 0.100" (2.54mm) 网格和矩阵模式的任何中心和并行位置。条带也可以端到端平接, 保持间距为 0.100" (2.54mm)。

引脚数	Digi-Key 零件编号		单价		Aries 零件编号
	1	25	1	25	
25	A208-ND		2.78	2.45	1.89
25	A209-ND		5.42	4.71	3.57

## 引脚 SIP 线接头



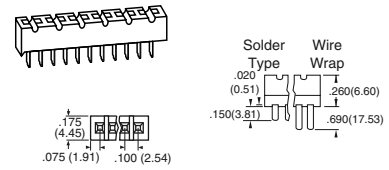
特点: • 铸制触点 • 引脚线接头上的“中断”功能确保接头可以容易地断开引脚以获得任何位置数量, 而不丢失和损坏任何引脚。不需要工具。 “中断”功能减小了库存问题, 为任何栅格和矩阵模式所需的任何长度接头提供快速适应性。



特点: • 铸制触点 • 引脚线接头上的“中断”功能确保接头可以容易地断开引脚以获得任何位置数量, 而不丢失和损坏任何引脚。不需要工具。 “中断”功能减小了库存问题, 为任何栅格和矩阵模式所需的任何长度接头提供快速适应性。

图	Digi-Key 零件编号	单价			Aries 零件编号
		1	10	25	
1	A115-ND	2.67	—	2.34	25-0600-10
2	A738-ND	13.08	9.94	—	25-0625-11

## 条带 SIP 插口



特点: • 分为两部分的触点 技术规格: • 触点: A 级回火磷青铜 QQB-7500 弹簧 • 镀层: 100μ 镀锡, 符合 MIL-T-10727 • 插口: 玻璃填充热塑性塑料

引脚数	焊尾 Digi-Key 零件编号			线绕 Digi-Key 零件编号				
	1	25	100	1	25	100		
12	A200-ND	2.87	2.61	2.22	A204-ND	3.46	3.01	2.28
20	A201-ND	3.85	3.50	2.98	A205-ND	5.05	4.39	3.33
25	A202-ND	4.81	4.38	3.73	A206-ND	6.37	5.53	4.19
34	A203-ND	5.03	4.58	3.90	A207-ND	7.83	6.81	5.16

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 四芯扁平封装 (QFP) 至 PGA 适配器

特点: • 适配器将表面贴装型 (SMD) 四芯扁平封装 (QFP) 变换到标准引脚网格阵列通孔封装, 引脚间距 0.100" (2.54mm)。这样使 SMD QFP 封装可以用于标准的 PGA 和 PGA ZIF 插口, 非常利于测试。

• SMD QFP 封装通常比它们的通孔 PGA 对应元件更便宜, 更易得。  
• 用户也不需要专为使用 SMD QFP 封装件而重新设计通孔板。

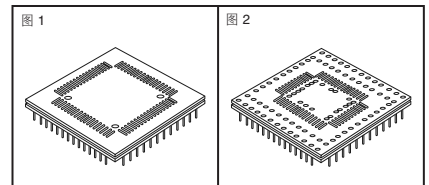
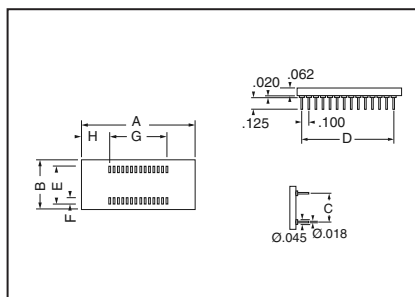


图	芯片类型/制造商	基片编号	PGA 编号	引脚/矩阵	Digi-Key 零件编号		单价		Aries 零件编号
					1	25	1	25	
1	JEDEC	132	132	13x13	A174-ND	32.20	27.60	95-132125	
2	EIAJ	100	100	13x13	A175-ND	31.13	26.69	96-100M65	
1	EIAJ	160	160	15x15	A176-ND	31.13	26.69	96-160M65	
—	EIAJ	208	208	17x17	A722-ND	45.94	39.38	96-208M50	

## 表面贴装 SOIC 到 DIP、SSOP 到 DIP 和 SOJ 到 DIP 适配器

技术规格:

- 电路板: 0.062" (1.57mm) 厚度, 双侧 1 盎司铜迹 FR-4
- 引脚: 铜合金 360, 1/2 硬度
- 镀层: 在最小 100μ" (2.54μm) 镍 (符合 QQ-N-290) 上为最小 200μ" (5.08μm) 锡/铅 (符合 MIL-T-10727 型 1)
- 安装: PCB 孔建议尺寸: 直径 0.028" (0.71mm)



引脚数	类型	尺寸 (英寸)								Digi-Key 零件编号			Aries 零件编号	
		A	B	C	D	E	F	G	H	1	25	100		
8	SOIC	.400	.460	.300	.300	.455	.155	.150	.121	A724-ND	5.96	5.01	3.26	08-350000-10
14	SOIC	.700	.450	.300	.600	.420	.138	.300	.180	A725-ND	5.96	5.01	3.26	14-350000-10
14	SSOP	.700	.400	.300	.600	.340	.060	.154	—	A730-ND	26.83	22.54	14.65	14-351000-10
16	SOIC	.800	.450	.300	.700	.420	.138	.350	.180	A726-ND	5.96	5.01	3.26	16-350000-10
16	SSOP	.800	.400	.300	.700	.340	.060	.179	—	A731-ND	26.83	22.54	14.65	16-351000-10
18	SSOP	.900	.400	.300	.800	.340	.060	.205	—	A732-ND	23.86	20.04	13.03	18-351000-10
18	SOIC	.900	.450	.300	.900	.420	.138	.400	.180	A736-ND	5.87	5.04	4.59	18-350000-10
20	SOIC	1.000	.450	.300	.900	.420	.138	.450	.180	A727-ND	5.96	5.01	3.26	20-350000-10
20	SOJ	1.000	.420	.300	.900	.350	.090	.600	.060	A325-ND	6.27	5.38	4.89	20-350001-10
20	SSOP	1.000	.400	.300	.900	.340	.060	.230	—	A733-ND	26.83	22.54	14.65	20-351000-10
24	SOIC	1.200	.700	.600	1.100	.455	.150	.550	.180	A720-ND	9.93	8.34	5.42	24-650000-10
24	SOIC	1.200	.450	.300	1.100	.420	.138	.550	.180	A322-ND	4.17	3.58	3.26	24-350000-10
28	SOIC	1.400	.700	.600	1.300	.450	.075	.650	.375	A320-ND	9.84	8.43	7.68	28-650000-10
28	SSOP	1.400	.400	.300	1.300	.350	.090	.650	.375	A734-ND	26.83	22.54	14.65	28-351000-10
28	SSOP	1.400	.400	.300	1.300	.340	.070	.333	—	A735-ND	37.21	31.26	20.32	28-651000-10
32	SOJ	1.600	.700	.600	1.500	.650	.200	.750	.425	A323-ND	10.35	8.87	8.08	32-650000-10
32	SOJ	1.600	.530	.400	1.500	.500	.090	.750	.425	A324-ND	9.10	7.80	7.10	32-450001-10

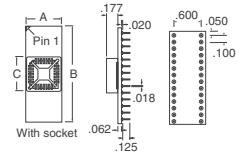
符合 RoHS 规范要求

引脚数	类型	尺寸 (英寸)								Digi-Key 零件编号			Aries 零件编号	
		A	B	C	D	E	F	G	H	1	25	100		
8	SOIC	.400	.460	.300	.300	.455	.155	.150	.121	A744-ND	6.95	5.84	3.80	08-350000-11-RC
14	SOIC	.700	.450	.300	.600	.420	.138	.300	.180	A745-ND	6.95	5.84	3.80	14-350000-11-RC
14	SSOP	.700	.400	.300	.600	.340	.060	.154	—	A746-ND	22.20	18.65	12.13	14-351000-11-RC
16	SOIC	.800	.450	.300	.700	.420	.138	.350	.180	A747-ND	6.95	5.84	3.80	16-350000-11-RC
16	SSOP	.800	.400	.300	.700	.340	.060	.179	—	A748-ND	22.20	18.65	12.13	16-351000-11-RC
18	SSOP	.900	.400	.300	.800	.340	.060	.205	—	A749-ND	22.20	18.65	12.13	18-351000-11-RC
18	SOIC	.900	.450	.300	.900	.420	.138	.400	.180	A750-ND	6.95	5.84	3.80	18-350000-11-RC
20	SOIC	1.000	.450	.300	.900	.420	.138	.450	.180	A751-ND	6.95	5.84	3.80	20-350000-11-RC
20	SOJ	1.000	.420	.300	.900	.350	.090	.600	.060	A752-ND	18.58	15.61	10.15	20-350001-11-RC
20	SSOP	1.000	.400	.300	.900	.340	.060	.230	—	A753-ND	22.20	18.65	12.13	20-351000-11-RC
24	SOIC	1.200	.700	.600	1.100	.455	.150	.550	.180	A754-ND	25.55	21.47	13.96	24-650000-11-RC
24	SOIC	1.200	.450	.300	1.100	.420	.138	.550	.180	A755-ND	6.95	5.84	3.80	24-350000-11-RC
28	SOIC	1.400	.700	.600	1.300	.450	.075	.650	.375	A756-ND	18.40	15.46	10.05	28-650000-11-RC
28	SSOP	1.400	.400	.300	1.300	.350	.090	.650	.375	A757-ND	12.18	10.23	6.65	28-350002-11-RC
28	SSOP	1.400	.400	.300	1.300	.340	.060	.333	—	A758-ND	22.20	18.65	12.13	28-351000-11-RC
32	SOJ	1.600	.700	.600	1.500	.650	.200	.750	.425	A760-ND	36.20	30.75	19.99	32-650000-11-RC
32	SOJ	1.600	.530	.400	1.500	.500	.090	.750	.425	A761-ND	77.53	65.13	42.33	32-450001-11-RC

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)

## 表面贴装 PLCC 到 DIP 适配器

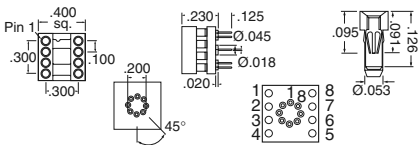
材质: • 引脚和触点: 磷青铜  
适配器 • 壳体: FR-4, 厚度  
0.062" (1.57mm) • 插口:  
LCP, UL 94V-0 级 • 晶片和  
引线: 最小 1 盎司铜。镀层:  
• 引脚: 在 100μ" 镍 (符合  
QQ-N-290) 上镀 200μ" 锡  
(符合 MIL-T-10727) • 触点:  
150μ" 90/10 锡/铅



引脚数	尺寸 (英寸)			Digi-Key 零件编号	1		Aries 零件编号
	A	B	C		25	100	
28	.77	1.40	.705	A326-ND	23.85	20.45	28-653000-10
32	.705	1.60	.805	A721-ND	38.41	32.27	32-653000-10
44	.97	2.20	.910	A327-ND	27.48	23.55	44-653000-10
68	1.28	3.40	1.220	A328-ND	31.80	27.26	68-653000-10
84	1.48	4.20	1.420	A329-ND	31.80	27.26	84-653000-10

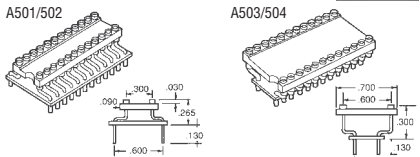
## TO 至 DIP 适配器/插口

特点: 顶部有 8 引脚 DIP 插口, 底部有圆形 8 引脚 TO 罐公形引脚底面, 它可轻松地安装在有 TO 通孔底面的电路板上, 而不必重新设计电路板。技术规格: • 插口壳体: 黑色 UL 94V-0 玻璃填充热塑性聚酯。• 母形引脚壳体镀层: 在最少 100μ" 镍上镀最少 200μ" 锡 • 触点镀层: 在最少 50μ" 镍上镀最少 10μ" 金 • 公引脚: 黄铜合金 360 • 公引脚镀层: 最少 200μ" 锡 • 额定电流: 3A • 工作温度: 221°F (105°C) 镀锡 • 接受直径 0.015" - 0.025" (0.38mm-0.64mm), 长 0.100" - 0.125" (2.54mm-3.18mm) 的引线 安装注意事项: PCB 建议孔尺寸: 直径 0.028" (0.71mm)



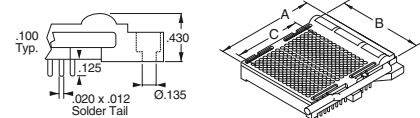
Digi-Key 零件编号	尺寸 (英寸)			Aries 零件编号
	1	25	100	
A330-ND	6.06	5.19	4.73	1109523

## 适配器插口



引脚数	描述 (英寸)	Digi-Key 零件编号	1			Aries 零件编号
			25	100	100	
24	.300 - .600	A501-ND	7.30	5.55	3.65	1106396-24
28	.300 - .600	A502-ND	7.98	6.07	3.99	1106396-28
24	.600 - .300	A503-ND	7.30	5.55	3.65	1107254-24
28	.600 - .300	A504-ND	7.98	6.07	3.99	1107254-28

## PGA 零插入力 (ZIF) 插口



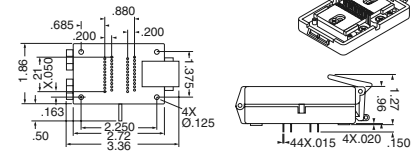
特点: • Aries ZIF PGA 是非常耐用而又操作平滑的测试插口。• 一种强有力的金属凸轮使通常关闭的触点开启, 这防止了对塑料触点力的依赖。• 壳体为玻璃填充 PPS, UL 94V-0 级  
技术规格: • 触点: 镀铜 • 额定工作温度: -65°C - 125°C • 壳体: 玻璃填充 PPS, UL 94V-0 级 • 手柄: 不锈钢

栅格大小	引脚数	尺寸 (英寸)			Digi-Key 零件编号	单价
		A	B	C		
13 x 13	169	1.894	1.675	1.200	A314-ND	29.45
15 x 15	225	2.094	1.875	1.400	A315-ND	36.69
17 x 17	289	2.294	2.075	1.600	A316-ND	44.75
19 x 19	361	2.494	2.275	1.800	A317-ND	53.83
21 x 21	441	2.694	2.475	2.000	A318-ND	63.98

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 表面贴装通用 SOIC 零插入力 (ZIF) 测试插口

插口接受: SOIC 鸥翼形和 J 形引线设备大到 44 引脚设备: 0.050" (1.27mm) 引线间距: 壳体宽度从 0.15" (3.81mm) 到 0.60" (15.24mm)  
材质: • 壳体: 玻璃填充 PPS, UL 94V-0 级 • 触点: 镀铜合金 (符合 QQ-C-543) • 硬件: 不锈钢  
镀层: 在最少 20μ" 铜镀层 (符合 MIL-G-45204) 上镀最少 100μ" 镍层 (符合 QQ-N-290), 之上再镀最少 20μ" 金层 (符合 MIL-C-14550)

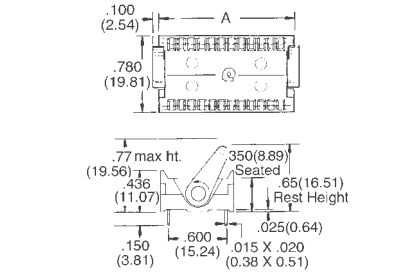


Digi-Key 零件编号	单价	Aries 零件编号
A339-ND	134.39	44-547-11
44 位 DIP 适配器 (将 A339-ND 转换为标准 44 位 DIP)		
A728-ND	61.45	44-647-10

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 零插入力 (ZIF) 插口

技术规格: • 触点: 经热处理的镀铜 • 镀层: 100μ 镀锡, 符合 MIL-T-10727 • 插口: 玻璃填充热塑性塑料



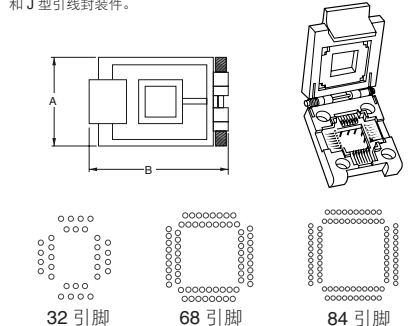
引脚数	尺寸 A 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	1			Aries 零件编号
	25	100		25	100		
24	1.30 (33.02)	A150-ND	10.65	9.59	9.06	24-516-10	
28	1.62 (41.15)	A146-ND	11.45	10.31	9.74	28-516-10	
40	2.10 (53.34)	A152-ND	15.10	13.59	12.85	40-516-10	

◆ 符合 RoHS 规范要求

## PLCC 零插拔力测试插口

特点: • 零插入力 • 角柱提供封装元件的确切注册 • 12μ" 镀金  
• 最小 10,000 次插入

应用: • 可以调整以接受多种陶瓷、无引线  
和 J 型引线封装件。

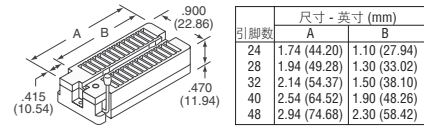


引脚数	尺寸 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	1		
	A	B		25	100	
32	1.180 (29.97)	1.583 (40.21)	A449-ND	65.63	55.13	35.84
68	1.654 (42.01)	2.343 (59.51)	A312-ND	81.21	71.93	63.35
84	1.890 (48.01)	2.580 (65.53)	A313-ND	90.92	80.53	70.92

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 通用零插入力 (ZIF) 测试插口

该 Aries 通用测试插口是市面上其它测试插口的直接替代品, 拥有许多显著优点。特点: • 触点向上时的总高 0.900" (22.86mm) • 供有 24、28、32、40、48 引脚, UL 94V-0 级聚苯硫醚壳体 • 镀锡触点 (温度高达 105°C) 或镀金触点 (温度高达 150°C) • 绝缘电阻: 最小 1000MΩ 绝缘体耐受电压: 最小 1000 VAC • 触点额定电流: 1 A • 所有引脚数的插口 (24、28、32、40、48) 均以 0.600" (15.24mm) 的中心插入 PCB。• 插口可以焊接到 PCB 上或插入任何插口中。• 常闭触点可以消除为保持接触而对塑料的依赖。

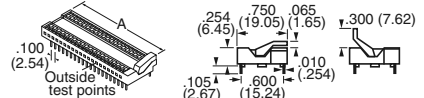


引脚数	触点 镀层	Digi-Key 零件编号	1			Aries 零件编号
			25	100	100	
24	锡	A300-ND	7.90	6.92	6.73	24-6554-10
24	金	A301AE-ND	11.42	10.00	9.72	24-6554-11
28	锡	A302-ND	9.02	7.90	7.68	28-6554-10
28	金	A303-ND	12.38	10.84	10.53	28-6554-11
32	锡	A304-ND	10.07	8.81	8.57	32-6554-10
32	金	A305-ND	13.74	12.03	11.69	32-6554-11
40	锡	A306-ND	12.02	10.52	10.23	40-6554-10
40	金	A307-ND	16.39	14.34	13.94	40-6554-11
48	锡	A308-ND	14.10	12.34	11.99	48-6554-10
48	金	A309-ND	19.16	16.77	16.30	48-6554-11

## 零插入力 (ZIF) 小尺寸插口

特性: 产品尺寸齐全, 24、28 和 40 引脚, 小尺寸 ZIF (零插入力) 插口提供了一种低成本的插口测试解决方案。此插口仅高 0.319" (8.10mm) [8、10] 即使扳杆在开放位置, 高度也仅为 0.554" (14.07mm)。

技术规格: • 引脚: 弹簧调级镀铜, 镀锡 • 壳体: 玻璃填充聚苯硫醚, UL 94V-0 级 • 凸轮: 铸铁

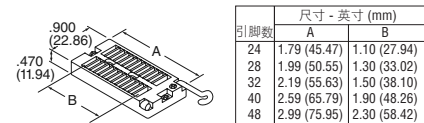


引脚数	尺寸 A 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	1			Aries 零件编号
	25	100		25	100		
24	1.450 (36.83)	A346-ND	8.66	7.88	6.70	24-526-10	
28	1.650 (41.91)	A347-ND	8.17	7.43	6.32	28-526-10	
40	2.250 (57.15)	A348-ND	9.82	8.93	7.59	40-526-10	

## 快速释放 通用 ZIF 测试插口

特点: • Aries 通用测试插口接受中心 0.300" (7.62mm) 到 0.600" (15.24mm) 的设备 • 插口插入 PCB 中心 0.600" (15.24mm)。• 压下 "快速释放" 扳杆打开触点和插入设备。释放后扳杆可以自动返回, 同时触点紧密连接设备引线。

技术规格: • 插口壳体: 黑色 UL 94V-0 玻璃填充聚苯硫醚 (PPS) • 手柄: 不锈钢 • 额定电流: 1 A • 绝缘电阻: 最小 1000MΩ • 寿命: 25000 - 50000 次 • 工作温度: 221°F (105°C) 镀锡; 302°F (150°C) 镀金 • 保持力 (闭合时): 55 克/引脚, 测试引线直径为 0.020" (0.51mm) • 接受 0.015" - 0.035" (0.38mm-0.89mm) 宽, 0.100" - 0.280" (2.79mm-7.11mm) 长的引线



引脚数	说明	Digi-Key 零件编号	1			Aries 零件编号
			25	100	100	
24	镀锡	A439-ND	11.93	10.02	8.12	24-6574-10
24	镀金	A440-ND	13.80	11.60	9.39	24-6574-11
28	镀锡	A441-ND	13.60	11.43	9.26	28-6574-10
28	镀金	A442-ND	18.70	15.71	12.73	28-6574-11
32	镀锡	A443-ND	15.33	12.88	10.43	32-6574-10
32	镀金	A444-ND	20.90	17.56	14.22	32-6574-11
40	镀锡	A445-ND	18.13	15.23	12.33	40-6574-10
40	镀金	A446-ND	24.73	20.77	16.82	40-6574-11
48	镀锡	A447-ND	21.28	17.88	14.48	48-6574-10
48	镀金	A448-ND	28.93	24.30	19.68	48-6574-11