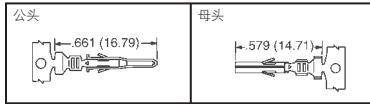


# molex® Mini-Fit Jr.™ 端子

触点材料/镀层

- A: 在铜合金上镀镍后再镀锡
- B: 在磷青铜上镀镍后再镀金
- C: 在黄铜上镀镍后再镀金
- D: 在黄铜上镀铜后再镀锡
- E: 镀锡磷青铜



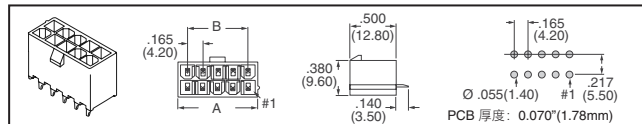
描述	导线规格	材料/镀层	绝缘体直径英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			Molex 零件编号
					1	10	100	
公头	16	A	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM1911-ND	.33	2.73	19.48	44478-3112
母头	16	A	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM1913-ND	.33	2.73	19.48	44476-3112
公头	16	B	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM18520-ND	.98	8.06	57.57	39-00-0224
母头	16	B	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM18517-ND	1.01	8.30	59.30	39-00-0186
公头	16	C	.122 (3.10)	WM5963-ND	.74	6.11	43.63	39-00-0096
母头	16	C	.122 (3.10)	WM5963TR-ND	1160.00/4,000			39-00-0095
母头	16	C	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM5961-ND	.76	6.23	44.48	39-00-0168
母头	16	C	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM5961TR-ND	1184.00/4,000			39-00-0167
母头	16	D	.122 (3.10)	WM3112CT-ND	—	.52	4.20	39-00-0077
母头	16	D	.122 (3.10)	WM3112TR-ND	112.00/4,000			39-00-0077
母头	16	E	.122 (3.10)	WM3113CT-ND	—	1.29	10.30	39-00-0079
母头	16	E	.122 (3.10)	WM3113TR-ND	276.00/4,000			39-00-0079
公头	16	D	.122 (3.10)	WM1016-ND	.17	1.53	10.18	39-00-0082
公头	16	D	.122 (3.10)	WM1016TR-ND	124.00/4,000			39-00-0081
公头	16	E	.122 (3.10)	WM3114CT-ND	—	1.52	12.17	39-00-0083
公头	16	E	.122 (3.10)	WM3114TR-ND	324.00/4,000			39-00-0083
母头	16	C	.122 (3.10)	WM3115-ND	.68	5.62	40.15	39-00-0090
母头	16	C	.122 (3.10)	WM3115TR-ND	936.00/4,000			39-00-0089
母头	16	B	.122 (3.10)	WM3121-ND	.90	7.42	52.98	39-00-0158
母头	16	E	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM3118CT-ND	—	1.81	14.50	39-00-0217
母头	16	E	.071 - .122 (1.80 - 3.10)	WM3118TR-ND	388.00/4,000			39-00-0217
公头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM2500-ND	—	1.42	10.18	39-00-0041
公头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM2500CT-ND	—	—	6.22	39-00-0040
公头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM2500TR-ND	124.00/4,000			39-00-0040
母头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM2501-ND	—	1.37	9.76	39-00-0039
母头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM2501CT-ND	—	—	5.60	39-00-0038
母头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM2501TR-ND	112.00/4,000			39-00-0038
公头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM18521-ND	.98	8.06	57.57	39-00-0220
公头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM18521TR-ND	1584.00/4,000			39-00-0219
母头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM18518-ND	1.01	8.30	59.30	39-00-0182
母头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM18518CT-ND	—	—	42.86	39-00-0181
母头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM18518TR-ND	1372.00/4,000			39-00-0181
公头	18-20	A	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1912-ND	.33	2.73	19.48	44478-1112
母头	18-20	A	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1914-ND	.37	3.06	21.86	44476-1112

描述	导线规格	材料/镀层	绝缘体直径英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			Molex 零件编号
					1	10	100	
母头	18-24	B	.060 - .120 (1.52 - 3.05)	WM18523-ND	1.04	8.54	60.99	44485-1212
公头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3940-ND	.32	2.60	18.55	30490-2012
公头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM6049-ND	.74	6.11	43.63	39-00-0054
母头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM5959-ND	.76	6.23	44.48	39-00-0164
母头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM5959TR-ND	1060.00/4,000			39-00-0163
公头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3941-ND	.99	8.19	58.48	30490-1012
母头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1137CT-ND	—	4.38	35.07	39-00-0055
母头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1014-ND	.74	6.54	43.63	39-00-0056
母头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1138CT-ND	—	.93	7.46	39-00-0059
母头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1138TR-ND	164.00/4,000			39-00-0059
母头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1015-ND	.26	2.29	15.25	39-00-0060
公头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1017-ND	.26	2.29	15.25	39-00-0062
公头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1017TR-ND	276.00/4,000			39-00-0061
母头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1139-ND	.90	7.42	52.98	39-00-0154
母头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1139CT-ND	—	3.86	30.87	39-00-0153
母头	18-24	B	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM1139TR-ND	684.00/4,000			39-00-0153
母头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3116CT-ND	—	.87	7.00	39-00-0207
母头	18-24	D	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3116TR-ND	188.00/4,000			39-00-0207
母头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3117CT-ND	—	1.81	14.50	39-00-0213
母头	18-24	E	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3117TR-ND	388.00/4,000			39-00-0213
公头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3119CT-ND	—	5.10	40.83	39-00-0430
公头	18-24	C	.051 - .122 (1.30 - 3.10)	WM3119TR-ND	1088.00/4,000			39-00-0430
公头	22-28	D	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM2502-ND	—	1.42	10.18	39-00-0049
公头	22-28	D	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM2502TR-ND	186.00/6,000			39-00-0048
母头	22-28	D	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM2503-ND	—	1.37	9.76	39-00-0047
母头	22-28	D	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM2503TR-ND	168.00/6,000			39-00-0046
公头	22-28	B	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM1852-ND	.98	8.06	57.57	39-00-0222
母头	22-28	B	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM18519-ND	1.01	8.30	59.30	39-00-0184
母头	22-28	B	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM18519TR-ND	2058.00/6,000			39-00-0183
公头	22-28	C	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM5962-ND	.74	6.11	43.63	39-00-0088
母头	22-28	C	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM5960-ND	.76	6.23	44.48	39-00-0166
母头	22-28	C	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM5960TR-ND	1590.00/6,000			39-00-0165
母头	22-28	E	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM3111CT-ND	—	1.29	10.30	39-00-0065
母头	22-28	E	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM3111TR-ND	414.00/6,000			39-00-0065
母头	22-28	B	.035 - .071 (0.90 - 1.80)	WM3120-ND	.90	7.42	52.98	39-00-0156
通用压接工具 (Molex)				WM9999-ND	50.75	—	—	63811-1000
Mini-Fit Jr. 压接工具, 18-24 AWG				WM9996-ND	243.27	—	—	63811-5000
Mini-Fit Jr. 压接工具, 22-28 AWG				WM9014-ND	259.49	—	—	63811-5100
拔出工具				WM9918-ND	20.14	—	—	11-03-0044

\* 接地引脚 ◊ CT=剪切带 \$TR=带卷 ◆ 符合 RoHS 规范要求

## Mini-Fit, HCS™ 连接器

双列, 垂直, 无固定柱



电路	安	尺寸 - 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
		A	B		1	10	100	
2	12	.210 (5.40)	.170 (4.20)	WM18449-ND	1.29	1.14	.76	44472-0254
4	11	.380 (9.60)	.330 (8.40)	WM18450-ND	1.94	1.72	1.15	44472-0454
6	11	.540 (13.80)	.500 (12.60)	WM18451-ND	2.59	2.29	1.53	44472-0654
8	10	.710 (18.00)	.660 (16.80)	WM18452-ND	3.68	3.25	2.17	44472-0854
10	10	.870 (22.20)	.830 (21.00)	WM18453-ND	3.87	3.42	2.28	44472-1054
12	9	1.040 (26.40)	.990 (25.20)	WM18454-ND	4.20	3.71	2.48	44472-1254
14	9	1.200 (30.60)	1.160 (29.40)	WM18455-ND	5.17	4.56	3.04	44472-1454
16	9	1.370 (34.80)	1.330 (33.80)	WM18456-ND	6.18	5.46	3.64	44472-1654

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 5.08mm 磁盘驱动器 电源连接系统

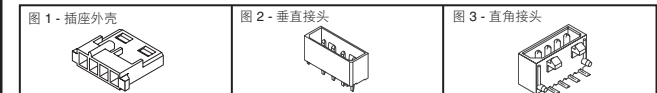


图	电路	描述	Digi-Key 零件编号	1	10	100	单价	Molex 零件编号
1	4	插座外壳	WM6982-ND	83	.73	.49	15-24-4048	
2	4	垂直接头	WM6987-ND	2.33	2.06	1.37	15-24-4557	
3	4	直角接头	WM6988-ND	2.00	1.77	1.18	15-24-4441	

## 电源连接端子

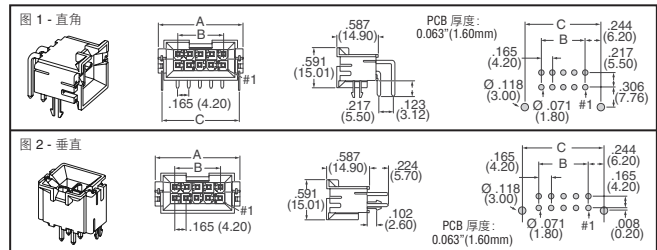
描述	导线规格	最大绝缘直径 - 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
				1	10	100	
母头	AWG 14-20	.133(3.39)	WM6983-ND	.27	.24	.16	02-08-1202
通用压接工具 (Molex)			WM9999-ND	50.75/1	—	—	63811-1000
手动剥线钳 (Molex)			WM9969-ND	79.30/1	—	—	63817-0000

## Mini-Fit, SMC™ 连接器

表面贴装兼容接头, 双列

图	电路	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
		A	B	C		1	10	100	
1	4	.740 (18.81)	.661 (16.80)	.653 (16.60)	WM18457-ND	4.24	3.75	2.50	43810-0001
	6	.906 (23.01)	.831 (21.00)	.819 (20.80)	WM18458-ND	5.32	4.69	3.13	43810-0002
2	4	.740 (18.81)	.661 (16.80)	.653 (16.60)	WM18460-ND	3.83	3.38	2.26	44068-0001
	6	.906 (23.01)	.831 (21.00)	.819 (20.80)	WM18461-ND	4.80	4.24	2.83	44068-0002
10	4	1.237 (31.41)	.661 (16.80)	1.150 (29.20)	WM18459-ND	6.52	5.75	3.84	44068-0004
	6	1.237 (31.41)	.661 (16.80)	1.150 (29.20)	WM18462-ND	6.52	5.75	3.84	44068-0004

◆ 符合 RoHS 规范要求



**molex** Mini-Fit, Sr.™  
连接器 (50安)

特点: • 大电流 (50A) • 完全电极标记 • 卡锁 • 低接合力 • 线到线, 线到板 电气: • 电压: 600V • 电流: 最大 50A  
物理规格: • 体座: 聚酯塑料 • 触点: 铜合金 • 镀层: 在镍上包锡/铅 • 温度: -40°C ~ 105°C 认证: • UL 文件  
编号: E29179 • CSA 文件编号: LR19980 • TÜV 许可编号: R9751144

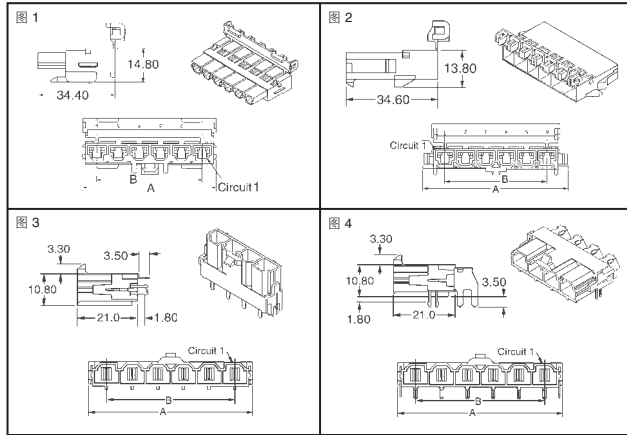


图	电路	尺寸 (mm)		镀层	Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
		A	B			1	10	100	
<b>Mini-Fit, Sr. 插座外壳</b>									
1	2	23.50	10.00	锡	WM1927-ND	1.78	1.57	1.05	42816-0212
	3	33.50	20.00	锡	WM1928-ND	2.00	1.77	1.18	42816-0312
	4	43.50	30.00	锡	WM1929-ND	2.22	1.97	1.31	42816-0412
	5	53.50	40.00	锡	WM1930-ND	2.45	2.16	1.44	42816-0512
	6	63.50	50.00	锡	WM1931-ND	2.70	2.38	1.59	42816-0612
<b>Mini-Fit, Sr. 插头外壳 - 符合 RoHS 规范要求</b>									
2	2	31.30	10.00	锡	WM1932-ND	1.85	1.64	1.09	42818-0212
	3	41.30	20.00	锡	WM1933-ND	2.08	1.84	1.23	42818-0312
	4	51.30	30.00	锡	WM1934-ND	2.31	2.05	1.37	42818-0412
	5	61.30	40.00	锡	WM1935-ND	2.54	2.25	1.50	42818-0512
	6	71.30	50.00	锡	WM1936-ND	2.78	2.45	1.64	42818-0612
<b>Mini-Fit, Sr. 接头 - 与金属夹安装垂直 (兼容表面贴装) - 符合 RoHS 规范要求</b>									
3	2	23.82	10.00	锡	WM1937-ND	3.64	3.22	2.15	42819-2212
	3	33.82	20.00	锡	WM1938-ND	4.73	4.18	2.79	42819-3212
	4	43.82	30.00	锡	WM1939-ND	5.43	4.80	3.20	42819-4212
	5	53.82	40.00	锡	WM1940-ND	6.95	6.14	4.10	42819-5212
	6	63.82	50.00	锡	WM1941-ND	8.23	7.27	4.85	42819-6212
	<b>Mini-Fit, Sr. 接头 - 与金属夹安装垂直 (兼容表面贴装) - 符合 RoHS 规范要求</b>								
4	2	23.82	10.00	锡	WM1942-ND	4.92	4.35	2.90	42820-2212
	3	33.82	20.00	锡	WM1943-ND	6.65	5.87	3.92	42820-3212
	4	43.82	30.00	锡	WM1944-ND	7.99	7.05	4.70	42820-4212
	5	53.82	40.00	锡	WM1945-ND	9.28	8.20	5.47	42820-5212
	6	63.82	50.00	锡	WM1946-ND	10.97	9.68	6.46	42820-6212

◆ 符合 RoHS 规范要求

**Mini-Fit, Sr.™ 端子**

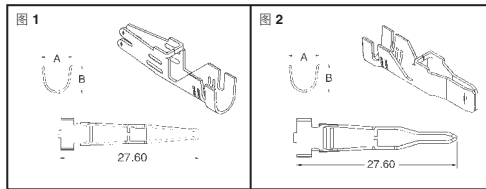


图	导线规格 AWG	尺寸 (mm)		镀层	Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
		A	B			1	10	100	
<b>Mini-Fit, Sr. 端子 - 母头</b>									
1	8	6.00	5.50	锡金	WM1915-ND	.71	.63	.42	42815-0031-C
					WM1949-ND	1.12	1.00	.67	42815-0032-C
	10-12	5.90	6.60	锡金	WM1947-ND	.71	.63	.42	42815-0011-C
					WM1951-ND	1.12	1.00	.67	42815-0012-C
<b>Mini-Fit, Sr. 端子 - 公头</b>									
2	8	6.00	5.50	锡金	WM1916-ND	.71	.63	.42	42-817-0031
					WM1950-ND	1.12	1.00	.67	42-817-0032
	10-12	5.90	6.60	锡金	WM1948-ND	.71	.63	.42	42-817-0011
					WM1952-ND	1.12	1.00	.67	42-817-0012
压接工具, 8AWG						WM9960-ND	366.34	—	63811-1500
压接工具, 10-12AWG						WM9962-ND	366.34	—	63811-1600
拔出工具						WM9961-ND	100.70	—	63813-0400

**7.50 间距 Sabre™ 连接器**



特点和优点: • 在配接的公头与母头上采用已获专利的新型整体式端子定位保证 (Terminal Position Assurance, TPA) 机制 • 基本上消除了端子滑落 • 线到线及线到板连接器系统 • 电极标记外壳确保正确配接 • 端子在外壳内被完全隔离 • 卡锁减少了插头意外断接 电气: • 电压: 1000V • 电流: 18A • 接触电阻: 最大 10 mΩ • 绝缘体耐受电压: 5000VAC, 1 分钟 • 绝缘电阻: 最小 1000MΩ 机械特性: • 触点插入力: 最大 2 磅 • 外壳的触点保持力: 最小 20 磅 • 导线拉出力: 最小 20 磅 • 配接力: 最大 3 磅 • 分离力: 最大 1 磅 • 标称力: 标称 3 磅 • 耐用性: 25 次插拔 物理规格: • 外壳: 尼龙, 94V-0 • 温度: -40°C ~ 75°C • 认证: UL 文件编号: E29179 及 UI1950; CSA 文件编号: LR19980

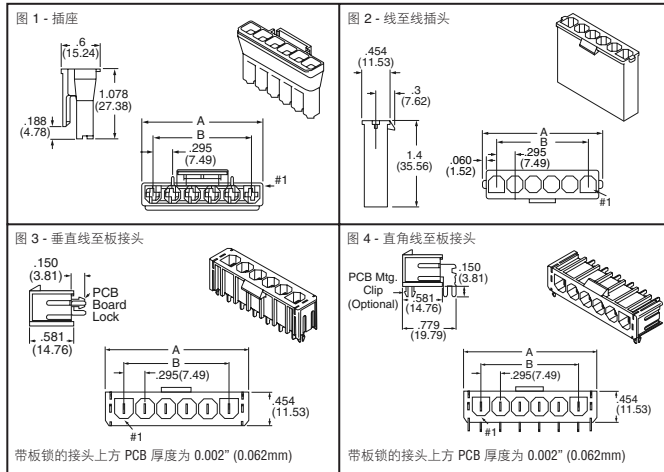
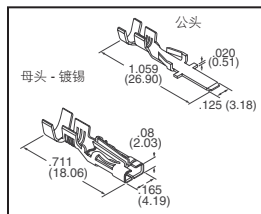


图	电路	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
		A	B		1	10	100	
<b>单列插座</b>								
1	2	.623 (15.82)	.295 (7.49)	WM18463-ND	1.02	.91	.61	44441-2002
	3	.918 (23.32)	.590 (14.99)	WM18464-ND	1.13	1.00	.67	44441-2003
	4	1.213 (30.81)	.885 (22.48)	WM18465-ND	1.36	1.20	.80	44441-2004
	5	1.508 (38.30)	1.180 (29.97)	WM18466-ND	1.59	1.40	.94	44441-2005
	6	1.803 (45.80)	1.475 (37.47)	WM18467-ND	1.79	1.58	1.06	44441-2006
	<b>单列插头</b>							
2	2	.745 (18.92)	.295 (7.49)	WM18468-ND	1.02	.90	.60	43680-2002
	3	1.040 (26.42)	.590 (14.99)	WM18469-ND	1.20	1.06	.71	43680-2003
	4	1.335 (33.91)	.885 (22.48)	WM18470-ND	1.37	1.21	.81	43680-2004
	5	1.630 (41.40)	1.180 (29.97)	WM18471-ND	1.59	1.40	.94	43680-2005
	6	1.925 (48.90)	1.475 (37.47)	WM18472-ND	1.79	1.58	1.06	43680-2006
	<b>垂直接头 (兼容表面贴装) - 无板锁</b>							
3	2	.830 (21.08)	.295 (7.49)	WM18473-ND	2.00	1.77	1.18	43160-0102
	3	1.125 (28.58)	.590 (14.99)	WM18474-ND	2.74	2.42	1.62	43160-0103
	4	1.420 (36.07)	.885 (22.48)	WM18475-ND	2.87	2.54	1.69	43160-0104
	5	1.715 (43.56)	1.180 (29.97)	WM18476-ND	3.32	2.93	1.96	43160-0105
	6	2.010 (51.05)	1.475 (37.47)	WM18477-ND	3.75	3.32	2.21	43160-0106
	<b>垂直接头 (兼容表面贴装) - 带板锁</b>							
3	2	.830 (21.08)	.295 (7.49)	WM18478-ND	2.03	1.80	1.20	43160-2102
	3	1.125 (28.58)	.590 (14.99)	WM18479-ND	2.45	2.17	1.45	43160-2103
	4	1.420 (36.07)	.885 (22.48)	WM18480-ND	3.24	2.86	1.91	43160-2104
	5	1.715 (43.56)	1.180 (29.97)	WM18481-ND	3.35	2.96	1.98	43160-2105
	6	2.010 (51.05)	1.475 (37.47)	WM18482-ND	3.77	3.34	2.23	43160-2106
	<b>直角接头 (兼容表面贴装) - 无板锁</b>							
4	2	.830 (21.08)	.295 (7.49)	WM18483-ND	2.20	1.94	1.30	43160-1102
	3	1.125 (28.58)	.590 (14.99)	WM18484-ND	2.67	2.36	1.58	43160-1103
	4	1.420 (36.07)	.885 (22.48)	WM18485-ND	3.14	2.78	1.85	43160-1104
	5	1.715 (43.56)	1.180 (29.97)	WM18486-ND	3.62	3.20	2.13	43160-1105
	6	2.010 (51.05)	1.475 (37.47)	WM18487-ND	4.09	3.62	2.41	43160-1106
	<b>直角接头 (兼容表面贴装) - 带板锁</b>							
4	2	.830 (21.08)	.295 (7.49)	WM18488-ND	2.27	2.00	1.34	43160-3102
	3	1.125 (28.58)	.590 (14.99)	WM18489-ND	2.70	2.39	1.59	43160-3103
	4	1.420 (36.07)	.885 (22.48)	WM18490-ND	3.51	3.10	2.07	43160-3104
	5	1.715 (43.56)	1.180 (29.97)	WM18491-ND	3.95	3.49	2.33	43160-3105
	6	2.010 (51.05)	1.475 (37.47)	WM18492-ND	4.03	3.56	2.37	43160-3106

**7.50 间距 Sabre™ 端子**



描述	导线规格 AWG	最大 绝缘直径 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
				1	10	100	
母头	14-18	.130 (3.30)	WM18493-ND	.16	.15	.10	43-375-0001
公头	(1)18	.130 (3.30)	WM18495-ND	.20	.18	.12	43-178-1002
母头	14-18	.180 (4.57)	WM18494-ND	.16	.15	.10	43-375-1001
公头	(2)18	.180 (4.57)	WM18496-ND	.20	.18	.12	43-178-2002



**Sabre™ 工具**

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Molex 零件编号
用于 14-18AWG 的压接工具 - 母头, 18AWG 公头	WM1618-ND*	321.98	63811-7200
用于 18AWG 的压接工具 - 公头	WM9908-ND*	336.71	63811-0600
用于 18 或 (2) 18AWG 的压接工具 - 母头	WM1563-ND	343.44	63811-0500
用于 14-18AWG 或 (2) 18AWG 的压接工具 - 母头	WM1617-ND	321.98	63811-7300
用于 14-18 或 (2) 18AWG 的压接工具 - 公头	WM1562-ND	357.75	63811-2100
抽取工具 - 母头	WM9909-ND	31.72	63813-0500
抽取工具 - 公头	WM9910-ND	91.58	63813-0800
手动剥线钳 - (Molex)	WM9969-ND	79.30	63817-0000

\* 不会压接 (2) 18AWG 触点。

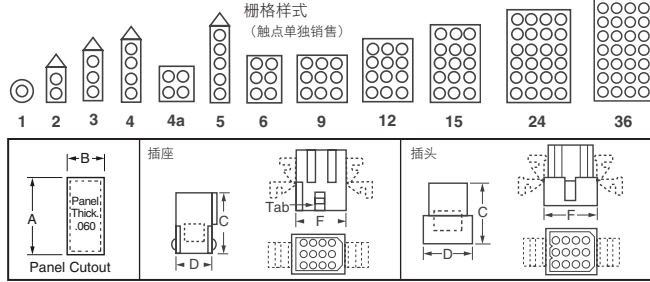
全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)



## 电源连接器 0.062" 直径连接器



特点: • UL 文件编号 E-29179; CSA 文件编号 LR-19980 • 高达 5 安/电路 • 额定电压 250 V  
• 摩擦锁定 • 标准颜色为自然色 (额定值是在外壳满载下每一电路的额定值。)

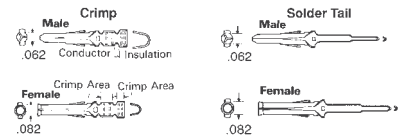


栅格间距	栅格编号	类型	最大安伏	尺寸 (英寸)						Digi-Key 零件编号	价格			Molex 零件编号
连接器外壳 - 仅带固定件, 自由悬挂														
				A	B	C	D	F		1	10	100		
.145"	1	插头	5 250	—	—	.750	—	—	—	WM1201-ND	19	1.53	10.93	03-06-2011
	2	插头	5 250	609	318	.780	.300	.440	—	WM1220-ND	29	2.38	17.03	03-06-2023
	3	插头	5 250	505	265	.810	.192	.340	—	WM1230-ND	29	2.38	17.03	03-06-1023
	4	插头	5 250	754	318	.750	.300	.590	—	WM1231-ND	36	2.99	21.36	03-06-2032
	4a	插头	5 250	650	265	.780	.192	.484	—	WM1231-ND	36	2.99	21.36	03-06-1032
	5	插头	5 250	865	312	.750	.295	.730	—	WM1222-ND	51	4.21	30.10	03-06-2042
	5	插头	5 250	785	260	.780	.192	.630	—	WM1232-ND	51	4.21	30.10	03-06-1042
	5	插头	5 250	615	465	.750	.442	—	—	WM1223-ND	51	4.21	30.10	03-06-2044
	5	插头	5 250	506	400	.750	.339	—	—	WM1233-ND	51	4.21	30.10	03-06-1044
	5	插头	5 250	1,044	318	.750	.310	.890	—	WM1224-ND	56	4.59	32.82	03-06-2055
	5	插头	5 250	940	265	.780	.192	.775	—	WM1234-ND	56	4.59	32.82	03-06-1056
	5	插头	5 250	615	607	.750	.600	.450	—	WM1225-ND	57	4.72	33.72	03-06-2061
5	插头	5 250	552	505	.780	.494	.344	—	WM1235-ND	57	4.72	33.72	03-06-1062	
5	插头	5 250	752	615	.750	.590	.590	—	WM1226-ND	59	4.85	34.62	03-06-2092	
5	插头	5 250	650	552	.780	.494	.489	—	WM1236-ND	59	4.85	34.62	03-06-1092	
5	插头	5 250	903	614	.750	.590	.740	—	WM1227-ND	60	4.97	35.51	03-06-2122	
5	插头	5 250	795	563	.780	.494	.634	—	WM1237-ND	60	4.97	35.51	03-06-1122	
5	插头	5 250	1,042	614	.750	.590	.880	—	WM1228-ND	76	6.23	44.52	03-06-2152	
5	插头	5 250	934	563	.780	.487	.776	—	WM1238-ND	76	6.23	44.52	03-06-1152	
5	插头	5 250	1,182	765	.750	.740	1,040	—	WM1229-ND	2.10	17.31	123.63	03-06-1041	
.145"	连接器外壳 - 带安装耳与固定件, 面板安装													
	2	插头	5 250	609	318	.780	.300	.440	—	WM1203-ND	29	2.38	17.03	03-06-2024
	3	插头	5 250	505	265	.810	.192	.340	—	WM1202-ND	29	2.38	17.03	03-06-1022
	3	插头	5 250	754	318	.750	.300	.590	—	WM1205-ND	36	2.99	21.36	03-06-2033
3	插头	5 250	650	265	.780	.192	.484	—	WM1204-ND	36	2.99	21.36	03-06-1033	
3	插头	5 250	865	312	.750	.295	.730	—	WM1207-ND	53	4.38	31.30	03-06-2041	
3	插头	5 250	785	260	.780	.192	.630	—	WM1206-ND	51	4.21	30.10	03-06-1041	

栅格间距	栅格编号	类型	最大安伏	尺寸 (英寸)						Digi-Key 零件编号	价格			Molex 零件编号
.145"														
				A	B	C	D	F		1	10	100		
.145"	4a	插头	5 250	.615	.465	.750	.442	.442	—	WM1209-ND	.51	4.21	30.10	03-06-2043
	4a	插头	5 250	.506	.400	.750	.339	.339	—	WM1208-ND	.51	4.21	30.10	03-06-1043
	5	插头	5 250	1,044	318	.750	.310	.890	—	WM1240-ND	.56	4.59	32.82	03-06-2054
	5	插头	5 250	.940	265	.780	.192	.775	—	WM1241-ND	.56	4.59	32.82	03-06-1055
	6	插头	5 250	.615	.607	.750	.600	.450	—	WM1211-ND	.57	4.72	33.72	03-06-2062
	6	插头	5 250	.552	505	.780	.494	.344	—	WM1210-ND	.57	4.72	33.72	03-06-1061
.145"	9	插头	5 250	.752	615	.750	.590	.590	—	WM1213-ND	.59	4.85	34.62	03-06-2091
	9	插头	5 250	.650	552	.780	.494	.489	—	WM1212-ND	.62	5.10	36.44	03-06-1091
	12	插头	5 250	.903	614	.750	.590	.740	—	WM1215-ND	.60	4.97	35.51	03-06-2121
	12	插头	5 250	.800	563	.780	.494	.634	—	WM1214-ND	.60	4.97	35.51	03-06-1121
	15	插头	5 250	1,042	614	.750	.590	.880	—	WM1217-ND	.76	6.23	44.52	03-06-2151
	15	插头	5 250	.930	569	.780	.530	.770	—	WM1589-ND	.75	6.60	44.03	03-06-6155
.145"	24	插头	5 250	1,182	765	.750	.740	1,040	—	WM1219-ND	2.10	17.31	123.63	03-06-2241
	24	插头	5 250	1,079	.715	.750	.634	.918	—	WM1218-ND	2.03	16.68	119.13	03-06-1241
.165"	36	插头	4 —	1.795	.825	.750	1.02	1.622	—	WM1588-ND	2.48	21.88	145.86	03-06-2361
	36	插头	4 —	1.677	.707	.781	.855	1.505	—	WM1587-ND	2.41	21.27	141.80	03-06-2361

### 0.062" 端子

特点: • 使用 0.062" 外壳 • 0.008" 材料  
70/30 黄铜 温度范围: -40°C ~ 105°C  
高压测试: 承受 60 秒的 1500V RMS  
额定电流: 5A 存放温度: -40°C ~ 125°C  
镀层: 200-300μ 热浸镀锡

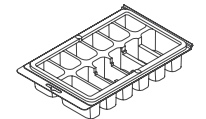


描述	导线规格	绝缘体直径 (英寸)	Digi-Key 零件编号	10	价格	500	制造商零件编号
公头, 压接型	18-24	.060/.120	WM1000-ND	1.08	8.62	35.91	02-06-2103
母头, 压接型	18-24	.060/.120	WM1001-ND	.95	7.60	31.68	02-06-1103
公头, 压接型	24-30	.040/.090	WM1002-ND	1.00	7.98	33.25	02-06-2132
母头, 压接型	24-30	.040/.090	WM1003-ND	.95	7.56	31.50	02-06-1132
公头, PCB 焊尾	—	—	WM1004-ND	1.37	10.92	45.51	02-06-8103
母头, PCB 焊尾	—	—	WM1005-ND	1.37	10.92	45.51	02-06-7103
公头, 压接型	18-24	.060/.120	WM1006-ND*	6.03	48.25	201.05	02-06-8103
母头, 压接型	24-30	.040/.090	WM1007-ND*	6.03	48.25	201.05	02-06-8135
公头, 压接型	18-24	.060/.120	WM1008-ND*	6.03	48.25	201.05	02-06-5135
母头, 压接型	24-30	.040/.090	WM1009-ND*	6.03	48.25	201.05	02-06-5135
公头, PCB	—	—	WM1010-ND*	6.69	53.55	223.14	02-06-6122
母头, PCB	—	—	WM1011-ND*	6.69	53.55	223.14	02-06-7121
手动压接工具 (Waldom)	18-30	—	WM9900-ND	—	15.31/1	—	W-HT-1921
手动拔出工具 (Waldom)	18-30	—	WM1586-ND	—	20.95/1	—	W-HT-2023
通用压接工具 (Molex)	—	—	WM9999-ND	—	50.75/1	—	63811-1000
生产工具 (Molex)	24-30	—	WM9915-ND	—	228.96/1	—	11-01-0185
生产工具 (Molex)	18-24	—	WM18585-ND	—	243.27/1	—	63811-3300
抽取工具 (Molex)	—	—	WM9929-ND	—	16.92/1	—	11-03-0002

\* 15μ" 选择镀金表面处理

### 缆线连接器设计套件

包含组装公连接器和母连接器所需的全部零件: 共 86 个连接器。所有连接器均有直径为 0.062" 的引脚端子, 带压接工具、引脚端子弹出器及外壳。  
WM9979-ND ..... 53.88

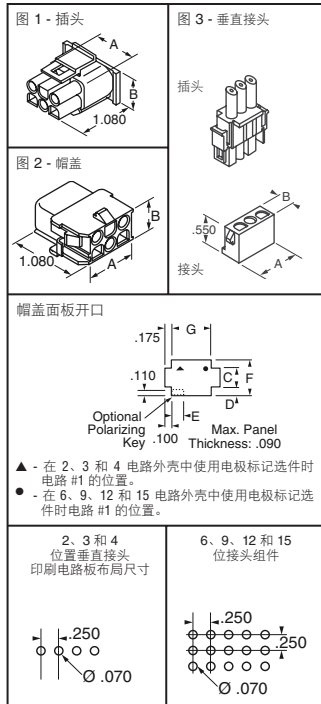
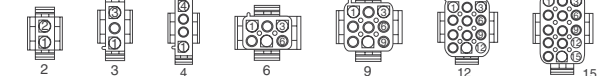


## MLX 0.084" 电源连接器

特点: • 可互换、互装和与行业标准型号互换 • 交叉测试确保行业兼容 • UL 认可, CSA 认证 • 卡锁  
• 完全独立的触点 • 电路 I.D. 开槽可减少装配错误 • 抗应力定位片可减少破裂



栅格样式

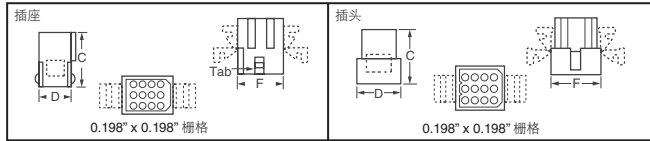
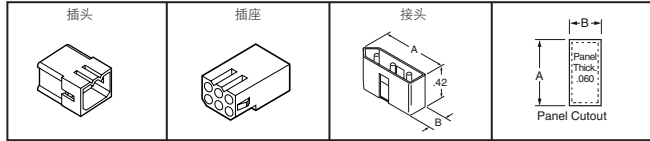


位置	描述	安/路 (最大) *	额定电压 (最大) *	面板开口尺寸 (英寸)							Digi-Key 零件编号	价格			Molex 零件编号		
图 1 - 插头																	
				A	B	C††	D	E	F	G		1	10	100	500		
2	插头	13.5	600	.300	.550	—	—	—	—	—	—	WM1242-ND	.24	2.08	13.84	55.37	50-84-1020
3	插头	13.5	600	.300	.800	—	—	—	—	—	—	WM1244-ND	.28	2.49	16.58	66.30	50-84-1030
4	插头	13.5	600	.300	1.050	—	—	—	—	—	—	WM1246-ND	.32	2.84	18.91	75.62	50-84-1040
6	插头	11.0	600	.800	.550	—	—	—	—	—	—	WM1248-ND	.37	3.23	21.56	86.22	50-84-1060
9	插头	11.0	600	.800	.800	—	—	—	—	—	—	WM1250-ND	.44	3.88	25.88	103.50	50-84-1090
12	插头	11.0	600	.800	1.050	—	—	—	—	—	—	WM1252-ND	.66	5.85	39.00	156.00	50-84-1120
15	插头	11.0	600	.800	1.300	—	—	—	—	—	—	WM1254-ND	.74	6.52	43.47	173.87	50-84-1150
图 2 - 帽盖																	
2	帽盖	13.5	600	.300	.550	.340	.095	.250	.530	.565	—	WM1243-ND	.29	2.59	17.25	69.00	50-84-2020
3	帽盖	13.5	600	.300	.800	.340	.095	.250	.530	.815	—	WM1245-ND	.34	2.98	19.86	79.43	50-84-2030
4	帽盖	13.5	600	.300	1.050	.340	.095	.250	.530	1.065	—	WM1247-ND	.35	3.09	20.58	82.30	50-84-2040
6	帽盖	11.0	600	.800	.550	.340	.275	.250	1.030	.565	—	WM1249-ND	.40	3.55	23.68	94.70	50-84-2060
9	帽盖	11.0	600	.800	.800	.480	.275	.250	1.030	.815	—	WM1251-ND	.51	4.50	30.03	120.10	50-84-2090
12	帽盖	11.0	600	.800	1.050	.480	.275	.350	1.030	1.065	—	WM1253-ND	.80	7.08	47.23	188.90	50-84-2120
15	帽盖	11.0	600	.800	1.300	.480											

**0.093" 直径连接器**

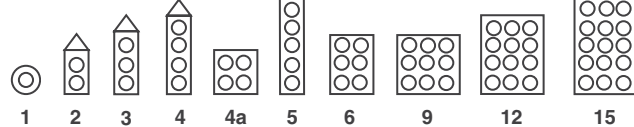


- 特点:
- UL 文件编号 E-29179; CSA 文件编号 LR-19980
  - 每个电路高达 12A (额定值是在外壳满载下每一电路的额定值)
  - 03-09 系列额定电压为 250V; 19-09 系列额定电压为 600V
  - 03-09 系列为摩擦锁定; 19-09 系列为卡锁



栅格样式

(触点单独销售)



栅格间距	栅格编号	类型	最大安伏	尺寸 (英寸)						Digi-Key 零件编号	价格			Molex 零件编号	
				A	B	C	D	F		1	10	100			
连接器外壳 - 仅带固定件, 自由悬挂															
.198"	1	插头	12 5000	—	2.250	.437	—	—	—	WM1301-ND	.46	4.10	27.32	03-09-2014	
	1	插座	12 5000	—	1.859	.312	—	—	—	WM1300-ND	.47	4.11	27.43	03-09-1014	
	3	插头	12 250	—	1.000	.358	—	—	—	WM1303-ND	.15	1.31	8.75	03-09-2011	
	3	插座	12 250	—	1.000	.234	—	—	—	WM1302-ND	.15	1.31	8.75	03-09-1011	
	4	插头	12 250	.933	.375	.970	.340	.770	—	WM1325-ND	.38	3.33	22.23	03-09-2032	
	4	插座	12 250	.840	.312	1.015	.236	.670	—	WM1332-ND	.40	3.53	23.54	03-09-1032	
	4	插头	12 250	1.131	.375	1.000	.338	.971	—	WM1326-ND	.43	3.80	25.31	03-09-2042	
	4	插座	12 250	1.038	.312	1.000	.236	.868	—	WM1333-ND	.44	3.86	25.75	03-09-1042	
	4a	插头	12 250	.555	.695	1.024	.538	.538	—	WM1327-ND	.68	6.02	40.11	03-09-2049	
	4a	插座	12 250	.500	.600	1.000	.434	.434	—	WM1334-ND	.66	5.82	38.80	03-09-1049	
	5	插头	12 250	—	.969	.350	1.170	—	—	WM1315-ND	.69	6.10	40.69	03-09-2057	
	5	插座	12 250	—	1.000	.240	1.070	—	—	WM1314-ND	.65	5.77	38.49	03-09-1057	
6	插头	11 250	1.230	.310	1.105	.240	1.070	—	WM1592-ND	.57	5.01	33.38	03-09-1054		
6	插座	9 250	.750	.695	1.000	.733	.536	—	WM1328-ND	.51	4.52	30.13	03-09-2062		
6	插座	9 250	.718	.600	1.015	.632	.434	—	WM1335-ND	.51	4.52	30.13	03-09-1064		
9	插头	9 250	.937	.660	.970	.730	.770	—	WM1329-ND	.65	5.73	38.23	03-09-2092		
9	插座	9 250	.828	.725	1.015	.625	.666	—	WM1336-ND	.67	5.93	39.55	03-09-1094		
12	插头	7.5 250	1.155	.760	1.000	.737	.770	—	WM1330-ND	.73	6.41	42.70	03-09-2121		
12	插座	7.5 250	1.050	.655	1.015	.633	.871	—	WM1337-ND	.74	6.54	43.60	03-09-1126		
12	插座	9.5 250	1.050	.725	1.020	.690	.870	—	WM1590-ND	.64	5.67	37.78	03-09-1121		
.248"	2	插头	12 250	.800	.375	1.000	.352	.639	—	WM1324-ND	.32	2.81	18.75	03-09-2022	
	2	插座	12 250	.725	.312	1.030	.250	.536	—	WM1331-ND	.30	2.62	17.44	03-09-1022	
连接器外壳 - 带卡锁, 自由悬挂															
.198"	4S	插头	9 600	—	1.031	.359	1.156	—	—	WM1405-ND	.71	6.26	41.75	03-09-2048	
	4S	插座	9 600	—	1.063	.265	1.032	—	—	WM1404-ND	.69	6.05	40.34	03-09-1047	
.248"	2	插头	12 600	—	1.031	.359	1.156	—	—	WM1401-ND	.56	4.97	33.11	03-09-2028	
	2	插座	12 600	—	1.063	.265	1.032	—	—	WM1400-ND	.53	4.70	31.30	03-09-1028	
连接器外壳 - 带安装耳与固定件, 面板安装															
.198"	3	插头	12 250	.933	.375	.970	.340	.770	—	WM1307-ND	.46	4.08	27.23	03-09-2031	
	3	插座	12 250	.840	.312	1.015	.236	.670	—	WM1338-ND	.42	3.73	24.84	03-09-1081	
	4	插头	12 250	1.131	.375	.969	.338	.971	—	WM1309-ND	.46	4.06	27.06	03-09-2041	
	4	插座	12 250	1.038	.312	1.000	.236	.868	—	WM1308-ND	.44	3.86	25.75	03-09-1041	
	4a	插头	12 250	.555	.695	.969	.538	.538	—	WM1311-ND	.68	6.02	40.11	03-09-2040	
	4a	插座	12 250	.500	.600	1.000	.434	.434	—	WM1310-ND	.66	5.82	38.80	03-09-1040	
	6	插头	9 250	.750	.695	.969	.733	.536	—	WM1317-ND	.54	4.79	31.93	03-09-2061	
	6	插座	9 250	.718	.600	1.015	.632	.434	—	WM1316-ND	.54	4.79	31.93	03-09-1061	
	9	插头	9 250	.937	.660	.970	.730	.770	—	WM1319-ND	.67	5.93	39.55	03-09-2091	
	9	插座	9 250	.828	.725	1.015	.625	.666	—	WM1318-ND	.67	5.93	39.55	03-09-1091	
	12	插头	7.5 250	1.155	.760	.969	.737	.975	—	WM1321-ND	.73	6.41	42.70	03-09-2122	
	12	插座	7.5 250	1.050	.665	1.015	.633	.871	—	WM1320-ND	.74	6.54	43.60	03-09-1125	
.248"	15	插头	9.5 250	1.240	.655	1.015	.632	1.066	—	WM1322-ND	.107	9.44	62.95	03-09-1154	
	15	插座	9.5 250	1.240	.655	1.015	.692	1.067	—	WM1591-ND	.93	8.19	54.58	03-09-1151	
.248"	2S	插头	12 250	.800	.375	.968	.352	.639	—	WM1305-ND	.32	2.81	18.75	03-09-2021	
	2S	插座	12 250	.725	.312	1.000	.250	.536	—	WM1304-ND	.30	2.62	17.44	03-09-1027	
.250"	3	插头	11 600	1.022	.365	1.100	.350	.862	—	WM1501-ND	.78	6.88	45.87	19-09-2031	
	4	插座	9 600	1.168	.311	1.140	.250	.760	—	WM1502-ND	.83	7.35	49.01	19-09-1043	
	6	插头	9 600	1.048	.658	1.100	.640	.886	—	WM1505-ND	.91	8.02	53.50	19-09-2061	
	6	插座	9 600	.946	.608	1.140	.540	.790	—	WM1504-ND	.91	8.02	53.50	19-09-1061	
	9	插座	8 600	.948	.850	1.140	.790	.790	—	WM1506-ND	1.31	11.59	77.26	19-09-1091	
	12	插头	6 600	1.300	.910	1.100	.890	1.140	—	WM1509-ND	1.34	11.80	78.66	19-09-2122	
.264"	15	插头	6 600	1.522	.910	1.100	.890	1.388	—	WM1511-ND	2.49	21.98	146.55	19-09-2153	
	15	插座	6 600	1.422	.850	1.140	.790	1.282	—	WM1510-ND	2.49	21.98	146.55	19-09-1151	
外壳卡锁面板安装 UL 94V-2															
.264"	1	插头	12 600	.485	.394	.320	.320	.320	—	WM1601-ND	.35	3.09	20.59	19-09-2018	
	1	插座	12 600	—	—	.300	.400	—	—	WM1600-ND	.35	3.09	20.59	19-09-1019	
	2	插头	12 600	.800	.365	.635	.320	.580	—	WM1603-ND	.56	4.98	33.19	19-09-2028	
	2	插座	12 600	—	—	.300	.560	—	—	WM1602-ND	.56	4.98	33.19	19-09-1029	
	3	插头	11 600	1.022	.365	.862	.320	.848	—	WM1605-ND	.50	4.45	29.69	19-09-2038	
	3	插座	11 600	—	—	.300	.830	—	—	WM1604-ND	.53	4.65	31.03	19-09-1039	
	4	插头	9 600	1.270	.365	1.109	.321	1.110	—	WM1607-ND	.62	5.47	36.49	19-09-2048	
	4	插座	9 600	—	—	.300	1.090	—	—	WM1606-ND	.63	5.53	36.86	19-09-1049	
	外壳卡锁面板安装 UL 94V-0														
	.264"	1	插头	12 600	.485	.394	.187	.250	.321	—	WM1678-ND	.43	3.83	25.51	19-09-2017
		1	插座	12 600	—	—	1.177	.300	.300	—	WM1670-ND	.43	3.83	25.53	19-09-1016
		2	插头	12 600	.800	.365	1.19	.32	.59	—	WM1679-ND	.81	7.17	47.81	19-09-2027
2		插座	12 600	—	—	1.18	.30	.56	—	WM1671-ND	.81	7.17	47.81	19-09-1026	
3		插头	11 600	1.02	.394	1.187	.322	.850	—	WM1680-ND	.91	8.02	53.49	19-09-2037	
3		插座	11 600	—	—	1.177	.300	.827	—	WM1672-ND	.91	8.02	53.49	19-09-1036	
4		插头	9 600	—	—	.30	.091	—	—	WM1681-ND	.96	8.51	56.71	19-09-2047	
4		插座	9 600	—	—	1.177	.30	.091	—	WM1673-ND	.96	8.51	56.71	19-09-1046	
6		插头	9 600	1.047	.681	1.187	.586	.850	—	WM1682-ND	1.12	9.85	65.65	19-09-2067	
6		插座	9 600	—	—	1.177	.563	.827	—	WM1674-ND	1.12	9.85	65.65	19-09-1066	
9		插头	9 600	1.048	.909	1.19	.850	.850	—	WM1683-ND	1.18	10.39	69.29	19-09-2097	
9		插座	9 600	—	—	1.18	.83	.83	—	WM1675-ND	1.18	10.39	69.29	19-09-1096	
12	插头	9 600	1.3	.91	1.19	.868	1.112	—	WM1684-ND	1.33	11.73	78.19	19-09-2127		
12	插座	9 600	—	—	1.18	.83	.83	—	WM1676-ND	1.33	11.73	78.19	19-09-1126		
15	插头	9 600	1.552	.91	1.19	.868	1.38	—	WM1685-ND	1.69	14.95	99.67	19-09-2157		
15	插座	9 600	—	—	1.18	.83	1.35	—	WM1677-ND	1.69	14.95	99.67	19-09-1156		
外壳卡锁 UL 94V-2															
.264"	1	插头	12 600	.485	.394	.187	.250	.321	—	WM1686-ND	.30	2.68	17.84	19-09-2019	
	2	插头	12 600	.800	.365	1.19	.32	.59	—	WM1687-ND	.49	4.31	28.76	19-09-2029	
	3	插头	11 600	1.02	.394	1.187	.322	.850	—	WM1688-ND	.44	3.86	25.72	19-09-2039	
	4	插头	9 600	—	—	—	—	—	—	WM1689-ND	.56	4.			