



3M 迷你 D 型带状连接器 (MDR)

尺寸: 英寸 (mm)

图 1 - IDC 线图式

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PBT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 30μ"金 • 导线规格: 灰色: 26 AWG 单股, 黑色: 28AWG 综合, 30AWG 单股 • 可用作 36 触点连接器的 IEEE 1284C 接口

图 2 - 焊接连接器

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PCT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 20μ"金 • 焊接区: 锡铅 • 导线规格: 24、26、28 和 30AWG

图 3 - 电路板安装通孔直角

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PCT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 30μ"金 • 可用作 36 触点连接器的 IEEE 1284C 接口

图 4 - IDC 线图式面板安装

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PBT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 30μ"金 • 导线规格: 28AWG 绞线, 30AWG 单股 • 可用作 36 触点连接器的 IEEE 1284C 接口 • 接口卡销

图 5 - 电路板安装通孔直角

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PBT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 30μ"金 • 接口卡销

图 6 - 电路板安装通孔垂直

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PBT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 30μ"金 • 可用作 36 触点连接器的 IEEE 1284C 接口 • 接口卡销

图 7 - 表面贴装直角

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PCT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 20μ"金 • 接口卡销

图 8 - 电路板安装引脚, 垂直

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PBT) • UL 94V-0 • 摩擦区: 最少镀 30μ"金 • 接口卡销

图 9 - 塑料屏蔽式连接壳, 用于圆形线缆

• 外壳材料: ABS • UL 94V-0 • 内壳材料: 钢, 0.020" • 镀层: 镍

图 10 - 塑料焊接连接壳, 非屏蔽式

• 玻璃纤维增强型聚酯塑料 (PBT) • UL 94V-0 • 快速释放金属锁定机构

图 11 - 金属连接壳, 用于圆形线缆

• 材料: 铝, 0.050" • 镀层: 镍

图 12 - 60° 金属连接壳, 用于圆形线缆

• 材料: 铝, 0.050" • 镀层: 镍

图 13 - MDR 线缆组件插头

图 14 - I/O 安装硬件

• 材料: 不锈钢 • 镀层: 钝化

图 15 - 电路板锁定和面板安装螺钉

3M #	A
3344-26	M2.6 x 8mm
3344-3	M2.5 x 6mm
3344-38	M2.5 x 8mm
3344-4	#4-40 x 1/4
3344-44	#4-40 x 3/8

• 材料: 钢 • 镀层: 锌

尺寸 A=长度 (从应力消除到应力消除)

• 材料: 不锈钢 • 镀层: 钝化

• 材料: 钢 • 镀层: 锌

图	颜色	位置数量	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	单价	100	250	3M 零件编号
插头 - 屏蔽式, 0.050"										
1	黑	14	.72 (18.2)	MPB14A-ND	4.87	4.10	3.70	3.51	10114-6000EC	
		20	.87 (22.0)	MPB20A-ND	5.03	4.24	3.83	3.63	10120-6000EC	
		26	1.02 (25.8)	MPB26A-ND	5.20	4.38	3.95	3.75	10126-6000EC	
		36	1.27 (32.2)	MPB36A-ND	6.24	5.25	4.74	4.50	10136-6000EC	
		40	1.37 (34.7)	MPB40A-ND	6.45	5.43	4.90	4.65	10140-6000EC	
		50	1.62 (41.1)	MPB50A-ND	6.88	5.80	5.23	4.97	10150-6000EC	
		68	2.07 (52.5)	MPB68A-ND	7.07	5.95	5.38	5.10	10168-6000EC	
		80	2.37 (60.1)	MPB80A-ND	8.59	7.23	6.53	6.20	10180-6000EC	
		100	2.87 (72.8)	MPB100A-ND	10.21	8.60	7.76	7.37	101A0-6000EC	
		68	2.07 (52.5)	MPA68A-ND	6.49	5.46	4.93	4.68	10168-6010EC	
2	黑	14	.72 (18.2)	3M1767-ND	6.41	5.39	4.87	4.62	10114-3000PE	
		20	.87 (22.0)	3M1768-ND	6.97	5.87	5.30	5.03	10120-3000PE	
		26	1.02 (25.8)	3M1769-ND	7.78	6.55	5.91	5.61	10126-3000PE	
		36	1.27 (32.2)	3M1770-ND	8.26	6.95	6.28	5.96	10136-3000PE	
		40	1.37 (34.7)	3M1771-ND	8.65	7.28	6.58	6.24	10140-3000PE	
		50	1.62 (41.1)	3M1772-ND	9.34	7.86	7.10	6.74	10150-3000PE	
3	黑	20	1.31 (33.3)	3M1806-ND	13.64	11.48	10.37	9.84	10120-52B2PC	
		26	1.46 (37.2)	3M1708-ND	14.14	11.90	10.75	10.20	10126-52B2PC	
		26	1.46 (37.2)	3M1807-ND	14.14	11.90	10.75	10.20	10126-52B2PC	
		36	1.71 (43.5)	3M1808-ND	14.66	12.34	11.14	10.58	10136-52B2PC	
		50	2.06 (52.4)	3M1809-ND	15.31	12.88	11.63	11.04	10150-52B2PC	
插座 - 屏蔽式, 0.050"										
4	黑	20	1.31 (33.4)	MRB20A-ND	8.88	7.48	6.75	6.41	10220-0210EC	
		26	1.46 (37.2)	MRB26A-ND	9.61	8.09	7.30	6.93	10226-0210EC	
		36	1.71 (43.5)	MRB36A-ND	10.77	9.07	8.19	7.77	10236-0210EC	
		40	1.81 (46.1)	MRB40A-ND	11.32	9.52	8.60	8.16	10240-0210EC	
		50	2.06 (52.4)	MRB50A-ND	12.52	10.54	9.52	9.03	10250-0210EC	
		68	2.51 (63.8)	MRB68A-ND	14.62	12.31	11.11	10.55	10268-0210EC	
5	浅褐	14	1.16 (29.6)	3M1711-ND	4.20	3.54	3.20	3.03	10214-55G3VC	
		14	1.16 (29.6)	3M1811-ND	4.20	3.54	3.20	3.03	10214-55G3PC	
		20	1.31 (33.4)	3M1814-ND	3.72	3.14	2.83	2.69	10220-55G3PC	
		20	1.31 (33.4)	3M1815-ND	4.37	3.68	3.32	3.15	10220-55H3PC	
		26	1.46 (37.2)	3M1818-ND	4.04	3.40	3.07	2.91	10226-55G3PC	
		36	1.71 (43.5)	3M1820-ND	4.43	3.73	3.37	3.20	10236-55G3PC	
		36	1.71 (43.5)	3M1716-ND	4.43	3.73	3.37	3.20	10236-55H3VC	
		36	1.71 (43.5)	3M1821-ND	4.43	3.73	3.37	3.20	10236-55H3PC	
		40	1.81 (46.1)	3M1824-ND	5.49	4.62	4.18	3.96	10240-55G3PC	
		50	2.06 (52.4)	3M1766-ND	5.20	4.38	3.95	3.75	10250-55H3PC	
68	2.51 (63.8)	3M1719-ND	6.76	5.69	5.14	4.88	10268-55H3VC			

图	颜色	位置数量	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	单价	100	250	3M 零件编号
5	浅褐	68	2.51 (63.8)	3M1828-ND	6.76	5.69	5.14	4.88	10268-55H3PC	
		68	2.51 (63.8)	3M1832-ND	10.82	9.10	8.22	7.80	10268-5JBEPC	
6	黑	14	1.16 (29.5)	3M1812-ND	4.53	3.82	3.45	3.27	10214-6212PC	
		20	1.31 (33.4)	3M1816-ND	4.76	4.01	3.62	3.44	10220-6212PC	
		26	1.46 (37.2)	3M1819-ND	4.93	4.15	3.75	3.56	10226-6212PC	
		36	1.71 (43.5)	3M1822-ND	5.08	4.27	3.86	3.66	10236-6212PC	
		40	1.81 (46.1)	3M1724-ND	5.10	4.29	3.88	3.68	10240-6212VC	
		40	1.81 (46.1)	3M1825-ND	5.30	4.47	4.03	3.83	10240-6212PC	
		50	2.06 (52.4)	3M1827-ND	5.62	4.73	4.27	4.05	10250-6212PC	
		68	2.51 (63.8)	3M1829-ND	6.57	5.53	5.00	4.74	10268-6212PC	
		80	2.81 (71.5)	3M1830-ND	8.86	7.46	6.74	6.39	10280-6212PC	
		100	3.31 (84.2)	3M1831-ND	9.48	7.98	7.21	6.84	102A0-6212PC	
7	浅褐	14	1.16 (29.5)	3M1810-ND	7.57	6.37	5.76	5.46	10214-1210PE	
		20	1.32 (33.4)	3M1813-ND	7.74	6.51	5.88	5.58	10220-1210PE	
		26	1.50 (38.2)	3M1731-ND	7.74	6.51	5.88	5.58	10226-1210VE	
		26	1.50 (38.2)	3M1817-ND	8.05	6.78	6.12	5.81	10226-1210PE	
		40	1.85 (47.1)	3M1732-ND	8.94	7.53	6.80	6.45	10240-1210VE	
		40	1.85 (47.1)	3M1823-ND	9.30	7.83	7.07	6.71	10240-1210PE	
		50	2.06 (52.4)	3M1733-ND	9.36	7.88	7.11	6.75	10250-1210VE	
		50	2.06 (52.4)	3M1826-ND	9.73	8.19	7.40	7.02	10250-1210PE	
8	黑	14	1.16 (29.5)	3M1734-ND	8.69	7.32	6.61	6.27	10214-R21TS	
		36	1.71 (43.5)	3M1735-ND	9.19	7.74	6.99	6.63	10236-R21TS	
		40	1.81 (46.1)	3M1736-ND	9.36	7.88	7.11	6.75	10240-R21TS	
		68	2.51 (63.8)	3M1737-ND	10.90	9.17	8.28	7.86	10268-R21TS	
		80	2.81 (71.5)	3M1738-ND	14.85	12.50	11.29	10.71	10280-R21TS	
连接器连接壳 - 0.050" - 符合 RoHS 规范要求										
9	浅褐	14	1.02 (25.9)	3M1739-ND	4.68	3.94	3.56	3.38	10314-3210-000	
		20	1.17 (29.7)	3M1740-ND	4.06	3.42	3.09	2.93	10320-3210-000	
		26	1.32 (33.5)	3M1741-ND	4.14	3.49	3.15	2.99	10326-3210-000	
		36	1.57 (39.8)	3M1742-ND	4.22	3.56	3.21	3.05	10336-3210-000	
		40	1.67 (42.4)	3M1765-ND	4.78	4.03	3.64	3.45	10340-3210-000	
		50	1.92 (48.7)	3M1743-ND	4.35	3.66	3.31	3.14	10350-3210-000	
10	黑	68	2.37 (60.1)	3M1744-ND	4.45	3.75	3.39	3.21	10368-3210-000	
		14	1.16 (29.5)	3M1745-ND	6.99	5.88	5.31	5.04	10314-52F0-008	
		20	1.31 (33.3)	3M1746-ND	7.20	6.06	5.47	5.19	10320-52F0-008	
		26	1.46 (37.2)	3M1747-ND	7.40	6.23	5.63	5.34	10326-52F0-008	
		36	1.71 (43.5)	3M1748-ND	7.49	6.30	5.69	5.40	10336-52F0-008	
		50	2.06 (52.4)	3M1749-ND	7.70	6.48	5.85	5.55	10350-52F0-008	

◆ 符合 RoHS 规范要求 ± 指压成型 4-40 指旋螺丝
△ 独立 4-40 指旋螺丝外壳套件

(转下页)

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

(CN082-09) 51