

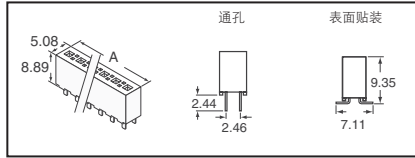


0.156" (3.96mm) 间距插口

FHP 系列

技术规格:

• 绝缘体材料: 黑色液晶聚合物 • 触点材料: 镀铜 • 额定电流: 在 30°C 温升时为 8.2A • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡 • 插入深度: 0.140" (3.57mm) 至 0.345" (8.76mm), 或从顶部贯通 • 插入力: 平均 56 盎司 (15.57N) (仅单个触点) • 拔出力: 平均 52 盎司 (14.46N) (仅单个触点) • 配接对象: FWJ, JW



位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	单价		
			1	10	100
通孔					
2	7.92	SAM8374-ND	1.90	1.26	.97
3	11.88	SAM8376-ND	2.23	—	—
4	15.84	SAM8378-ND	2.60	1.71	1.39
5	19.80	SAM8380-ND	2.95	—	—
6	23.76	SAM8382-ND	3.21	—	—
7	27.72	SAM8384-ND	3.48	—	—
8	31.68	SAM8386-ND	3.54	—	—
9	35.64	SAM8388-ND	3.65	—	—
10	39.60	SAM8390-ND	3.89	2.68	2.19
11	43.56	SAM8392-ND	4.06	—	—
12	47.52	SAM8394-ND	4.28	—	—
13	51.48	SAM8396-ND	4.65	3.24	2.66
14	55.44	SAM8398-ND	4.90	—	—
15	59.40	SAM8400-ND	5.16	—	—
16	63.36	SAM8402-ND	5.30	—	—
17	67.32	SAM8404-ND	5.62	—	—
18	71.28	SAM8406-ND	5.95	—	—
19	75.24	SAM8408-ND	6.29	—	—
20	79.20	SAM8410-ND	6.35	—	—
21	83.16	SAM8412-ND	6.68	—	—
22	87.12	SAM8414-ND	7.00	—	—
23	91.08	SAM8416-ND	7.33	—	—
24	95.04	SAM8418-ND	7.25	—	—
表面贴装					
2	7.92	SAM8375-ND	2.12	—	—
3	11.88	SAM8377-ND	2.49	—	—
4	15.84	SAM8379-ND	2.81	1.91	1.50
5	19.80	SAM8381-ND	3.21	—	—
6	23.76	SAM8383-ND	3.48	—	—
7	27.72	SAM8385-ND	3.77	—	—
8	31.68	SAM8387-ND	3.97	—	—
9	35.64	SAM8389-ND	4.09	—	—
10	39.60	SAM8391-ND	4.32	—	—
11	43.56	SAM8393-ND	4.40	—	—
12	47.52	SAM8395-ND	4.79	—	—
13	51.48	SAM8397-ND	5.09	—	—
14	55.44	SAM8399-ND	5.17	—	—
15	59.40	SAM8401-ND	5.54	—	—
16	63.36	SAM8403-ND	5.93	—	—
17	67.32	SAM8405-ND	6.29	—	—
18	71.28	SAM8407-ND	6.40	4.74	3.94
19	75.24	SAM8409-ND	6.75	—	—
20	79.20	SAM8411-ND	7.10	—	—
21	83.16	SAM8413-ND	7.45	—	—
22	87.12	SAM8415-ND	7.83	—	—
23	91.08	SAM8417-ND	7.85	—	—
24	95.04	SAM8419-ND	7.78	—	—

0.156" (3.96mm) 接头和堆叠 FWJ 和 JW 系列

技术规格:

(FWJ 系列) • 绝缘体材料: 黑色玻璃填充聚酯 • 端子材料: 磷青铜 • 额定电流: 在 30°C 温升时为 8.2A • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡 • 工作温度范围: -55°C ~ 105°C • 无铅焊接: 仅波焊 • 配接对象: FHP

技术规格:

(JW 系列) • 绝缘体材料: 本色液晶聚合物 • 端子材料: 磷青铜 • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡 • 配接对象: FHP

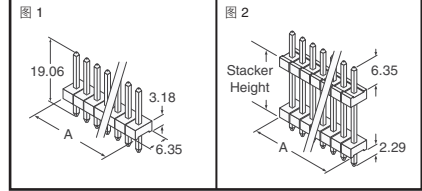
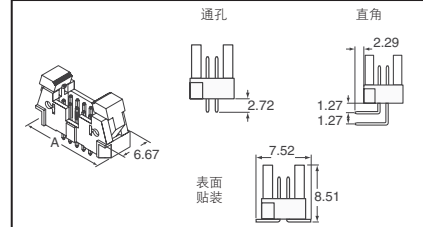


图	位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	单价		
				1	10	100
FWJ 系列 - 接头						
1	1	3.96	SAM8420-ND	.37	—	—
	2	7.92	SAM8421-ND	.63	—	—
	3	11.88	SAM8422-ND	.85	—	—
	4	15.84	SAM8423-ND	1.00	—	—
	5	19.80	SAM8424-ND	1.22	.79	.57
	6	23.76	SAM8425-ND	1.41	—	—
	7	27.72	SAM8426-ND	1.58	—	—
	8	31.68	SAM8427-ND	1.75	—	—
	9	35.64	SAM8428-ND	1.91	—	—
	10	39.60	SAM8429-ND	2.13	—	—
	11	43.56	SAM8430-ND	2.24	—	—
1	12	47.52	SAM8431-ND	2.44	—	—
	13	51.48	SAM8432-ND	2.60	—	—
	14	55.44	SAM8433-ND	2.72	—	—
	15	59.40	SAM8434-ND	2.91	—	—
	16	63.36	SAM8435-ND	3.03	—	—
	17	67.32	SAM8436-ND	3.21	—	—
	18	71.28	SAM8437-ND	3.39	—	—
	19	75.24	SAM8438-ND	3.45	—	—
	20	79.20	SAM8439-ND	3.65	—	—
	21	83.16	SAM8440-ND	3.83	—	—
	22	87.12	SAM8441-ND	4.00	—	—
23	91.08	SAM8442-ND	4.18	—	—	
24	95.04	SAM8443-ND	4.15	—	—	
JW 系列 - 0.25" (6.35mm) 堆叠高度						
2	2	7.92	SAM8444-ND	.81	—	—
	3	11.88	SAM8446-ND	1.03	—	—
	4	15.84	SAM8448-ND	1.30	—	—
	5	19.80	SAM8450-ND	1.59	—	—
	6	23.76	SAM8452-ND	1.80	—	—
	7	27.72	SAM8454-ND	2.04	—	—
	8	31.68	SAM8456-ND	2.26	—	—
	9	35.64	SAM8458-ND	2.51	—	—
	10	39.60	SAM8460-ND	2.66	—	—
	11	43.56	SAM8462-ND	2.93	—	—
	2	12	47.52	SAM8464-ND	3.09	—
13		51.48	SAM8466-ND	3.36	—	—
14		55.44	SAM8468-ND	3.51	—	—
15		59.40	SAM8470-ND	3.74	—	—
16		63.36	SAM8472-ND	4.00	—	—
17		67.32	SAM8474-ND	4.23	—	—
18		71.28	SAM8476-ND	4.34	3.03	2.48
19		75.24	SAM8478-ND	4.59	—	—
20		79.20	SAM8480-ND	4.73	—	—
21		83.16	SAM8482-ND	4.98	—	—
22		87.12	SAM8484-ND	5.10	—	—
23	91.08	SAM8486-ND	5.15	—	—	
24	95.04	SAM8488-ND	5.29	—	—	
JW 系列 - 0.45" (11.43mm) 堆叠高度						
2	2	7.92	SAM8445-ND	.81	—	—
	3	11.88	SAM8447-ND	1.03	—	—
	4	15.84	SAM8449-ND	1.30	—	—
	5	19.80	SAM8451-ND	1.59	—	—
	6	23.76	SAM8453-ND	1.80	—	—
	2	7	27.72	SAM8455-ND	2.04	—
8		31.68	SAM8457-ND	2.26	—	—
9		35.64	SAM8459-ND	2.51	—	—
10		39.60	SAM8461-ND	2.66	—	—
11		43.56	SAM8463-ND	2.93	—	—
12		47.52	SAM8465-ND	3.09	—	—
13		51.48	SAM8467-ND	3.36	—	—
14		55.44	SAM8469-ND	3.51	2.42	1.98
15		59.40	SAM8471-ND	3.74	—	—
16		63.36	SAM8473-ND	4.00	—	—

图	位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	单价		
				1	10	100
2	17	67.32	SAM8475-ND	4.23	—	—
	18	71.28	SAM8477-ND	4.34	—	—
	19	75.24	SAM8479-ND	4.59	—	—
	20	79.20	SAM8481-ND	4.73	3.36	2.76
	21	83.16	SAM8483-ND	4.98	—	—
22	87.12	SAM8485-ND	5.10	—	—	
23	91.08	SAM8487-ND	5.15	—	—	
24	95.04	SAM8489-ND	5.29	—	—	

0.050" (1.27mm) 弹出器接头 EHF 系列

技术规格: • 绝缘体材料: 黑色液晶聚合物 • 端子材料: 磷青铜 • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡或镀金 • 额定电流: 在环境温度 80°C 时为 1.75A • 工作温度范围: -55°C ~ 125°C • 配接对象: FFS 系列



位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	单价		
			1	10	100
通孔					
10	20.83	SAM8205-ND	3.83	2.64	2.16
20	27.18	SAM8208-ND	4.34	3.03	2.48
40	39.88	SAM8211-ND	5.98	4.37	3.57
50	46.23	SAM8214-ND	7.18	5.31	4.40
直角					
10	20.83	SAM8206-ND	4.82	3.36	2.76
20	27.18	SAM8209-ND	5.25	3.84	3.14
40	39.88	SAM8212-ND	7.48	5.54	4.58
50	46.23	SAM8215-ND	8.95	6.72	5.60
表面贴装					
10	20.83	SAM8207-ND	4.45	3.11	2.55
20	27.18	SAM8210-ND	5.12	3.63	2.98
40	39.88	SAM8213-ND	6.90	5.11	4.23
50	46.23	SAM8216-ND	8.28	6.21	5.18

0.050" (1.27mm) IDC 线缆组件 FFS 系列

技术规格: • 绝缘体材料: PBT • 触点: 镀铜 • 镀层: 在接触区 50μ" (1.27μm) 镍上镀 10μ" (0.25μm) 金; 其余在 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡 • 导线: 30 AWG • 额定电流: 1A • 工作温度范围: -40°C ~ 105°C • 接受的引线尺寸: 0.41mm (0.16") 方形 • 触点电阻: 最大 10mΩ • 插入深度: 2.64mm (0.104") ~ 3.17mm (0.125") • 插入力 (仅单个触点): 平均 5 盎司 (1.39N) • 拔出力 (仅单个触点): 平均 3 盎司 (0.83N) • 配接对象: FTS, FTSH, EHF 系列

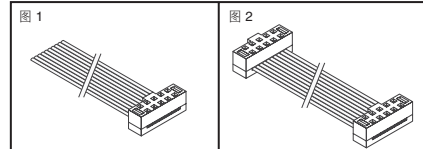


图	位置数量	长度 (英寸)	Digi-Key 零件编号	单价		
				1	10	100
单端						
1	10	2	SAM8220-ND	5.23	—	—
		6	SAM8221-ND	6.14	4.11	3.35
		12	SAM8222-ND	7.20	—	—
1	20	2	SAM8226-ND	6.32	—	—
		6	SAM8227-ND	6.93	—	—
		12	SAM8228-ND	7.90	—	—
1	40	2	SAM8232-ND	9.12	—	—
		6	SAM8233-ND	10.07	—	—
		12	SAM8234-ND	11.84	—	—
1	50	2	SAM8238-ND	10.28	—	—
		6	SAM8239-ND	11.36	—	—
		12	SAM8240-ND	13.34	—	—

(转下页)



0.050" (1.27mm) IDC

线缆组件 FFSD 系列 (接上页)



图	位置数量	长度 (英寸)	Digi-Key 零件编号	1	10	100
双端 - 母/母						
2	10	2	SAM8217-ND	9.24	6.93	5.78
		6	SAM8218-ND	10.06	7.34	6.29
		12	SAM8219-ND	10.83	8.25	7.07
	20	2	SAM8223-ND	10.76	8.19	7.02
		6	SAM8224-ND	11.32	8.71	7.30
		12	SAM8225-ND	12.47	9.59	8.04
40	2	SAM8229-ND	16.06	12.41	10.59	
	6	SAM8230-ND	17.36	13.42	11.25	
	12	SAM8231-ND	18.40	14.90	12.49	
50	2	SAM8235-ND	18.12	14.68	12.30	
	6	SAM8236-ND	19.36	15.22	13.14	
	12	SAM8237-ND	20.20	16.47	14.14	

0.050" (1.27mm) IDC

线缆组件 FFMD 系列



技术规格: • 绝缘体材料: 黑色玻璃填充聚酯 • 端子: 镀铜 • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡 • 导线: 30 AWG • 额定电流: 1A • 工作温度范围: -40°C - 105°C • 配接对象: FLE 系列

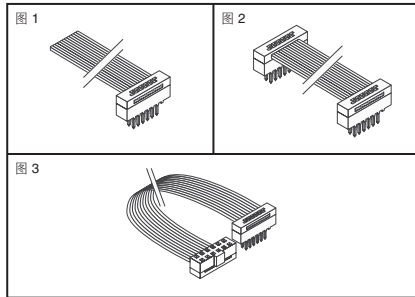


图	位置数量	长度 (英寸)	Digi-Key 零件编号	1	10	100
单端						
1	10	2	SAM8569-ND	4.73	—	—
		6	SAM8570-ND	5.30	—	—
		12	SAM8571-ND	6.40	—	—
	20	2	SAM8578-ND	5.30	—	—
		6	SAM8579-ND	6.19	—	—
		12	SAM8580-ND	7.25	—	—
40	2	SAM8587-ND	7.98	—	—	
	6	SAM8588-ND	9.05	—	—	
	12	SAM8589-ND	10.70	—	—	
50	2	SAM8596-ND	8.98	—	—	
	6	SAM8597-ND	9.94	7.42	6.36	
	12	SAM8598-ND	11.70	—	—	
双端 - 公公						
10	2	SAM8566-ND	8.03	—	—	
	6	SAM8567-ND	8.52	—	—	
	12	SAM8568-ND	9.77	—	—	
	2	SAM8575-ND	9.36	—	—	
	6	SAM8576-ND	9.75	—	—	
	12	SAM8577-ND	10.95	—	—	
20	2	SAM8584-ND	13.38	—	—	
	6	SAM8585-ND	14.67	—	—	
	12	SAM8586-ND	16.59	12.80	10.73	
50	2	SAM8593-ND	15.80	—	—	
	6	SAM8594-ND	17.09	—	—	
	12	SAM8595-ND	18.14	—	—	
双端 - 公母						
10	2	SAM8572-ND	8.33	—	—	
	6	SAM8573-ND	9.17	6.88	5.73	
	12	SAM8574-ND	9.96	—	—	
20	2	SAM8581-ND	9.71	—	—	
	6	SAM8582-ND	10.49	—	—	
	12	SAM8583-ND	11.43	—	—	
40	2	SAM8590-ND	14.48	11.39	9.55	
	6	SAM8591-ND	15.77	—	—	
	12	SAM8592-ND	16.91	—	—	
50	2	SAM8599-ND	17.12	—	—	
	6	SAM8600-ND	17.58	—	—	
	12	SAM8601-ND	19.40	—	—	

0.0787" (2mm) IDC 线缆组件 TCMD 系列



技术规格: • 绝缘体材料: 黑色玻璃填充聚酯 • 端子: 磷青铜 • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡 • 导线: 28 AWG 7/36 绞合, 镀锡铜, 带灰色 PVC 绝缘体 • 额定电流: 1A • 工作温度: -40°C - 105°C • 配接对象: SMM, MMS

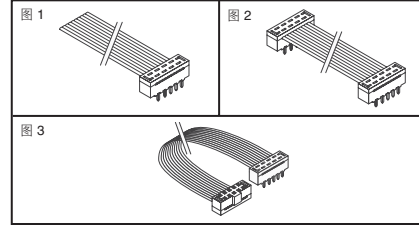


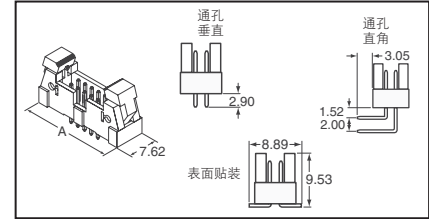
图	位置数量	长度 (英寸)	Digi-Key 零件编号	1	10	100
单端						
10	2	SAM8286-ND	4.18	—	—	
	6	SAM8287-ND	4.92	—	—	
	12	SAM8288-ND	5.98	—	—	
	2	SAM8295-ND	4.62	—	—	
	6	SAM8296-ND	5.37	—	—	
	12	SAM8297-ND	6.28	—	—	
16	2	SAM8304-ND	4.84	—	—	
	6	SAM8305-ND	5.38	—	—	
	12	SAM8306-ND	6.48	—	—	
20	2	SAM8313-ND	5.27	—	—	
	6	SAM8314-ND	6.35	—	—	
	12	SAM8315-ND	8.18	—	—	
24	2	SAM8322-ND	5.23	—	—	
	6	SAM8323-ND	6.50	—	—	
	12	SAM8324-ND	8.35	6.14	5.12	
26	2	SAM8331-ND	5.69	—	—	
	6	SAM8332-ND	6.95	—	—	
	12	SAM8333-ND	8.76	—	—	
34	2	SAM8340-ND	6.24	—	—	
	6	SAM8341-ND	7.48	—	—	
	12	SAM8342-ND	9.29	—	—	
40	2	SAM8349-ND	6.78	—	—	
	6	SAM8350-ND	7.90	—	—	
	12	SAM8351-ND	10.01	—	—	
44	2	SAM8358-ND	7.25	—	—	
	6	SAM8359-ND	8.35	—	—	
	12	SAM8360-ND	10.03	—	—	
50	2	SAM8367-ND	7.93	—	—	
	6	SAM8368-ND	9.00	—	—	
	12	SAM8369-ND	10.65	—	—	
双端 - 公公						
10	2	SAM8283-ND	6.75	—	—	
	6	SAM8284-ND	7.63	—	—	
	12	SAM8285-ND	8.57	—	—	
16	2	SAM8292-ND	7.80	—	—	
	6	SAM8293-ND	8.30	—	—	
	12	SAM8294-ND	9.55	—	—	
20	2	SAM8301-ND	7.87	—	—	
	6	SAM8302-ND	8.69	—	—	
	12	SAM8303-ND	9.94	—	—	
24	2	SAM8310-ND	8.64	—	—	
	6	SAM8311-ND	10.06	—	—	
	12	SAM8312-ND	11.41	—	—	
26	2	SAM8319-ND	8.95	—	—	
	6	SAM8320-ND	9.91	—	—	
	12	SAM8321-ND	11.68	—	—	
30	2	SAM8328-ND	9.79	7.00	6.00	
	6	SAM8329-ND	10.74	—	—	
	12	SAM8330-ND	12.49	—	—	
34	2	SAM8337-ND	10.37	—	—	
	6	SAM8338-ND	11.48	—	—	
	12	SAM8339-ND	13.43	—	—	
40	2	SAM8346-ND	11.52	—	—	
	6	SAM8347-ND	12.83	—	—	
	12	SAM8348-ND	14.48	—	—	
44	2	SAM8355-ND	12.38	—	—	
	6	SAM8356-ND	13.38	—	—	
	12	SAM8357-ND	15.31	—	—	
50	2	SAM8364-ND	13.27	—	—	
	6	SAM8365-ND	14.56	—	—	
	12	SAM8366-ND	16.50	—	—	
双端 - 公母						
10	2	SAM8289-ND	7.30	—	—	
	6	SAM8290-ND	7.85	—	—	
	12	SAM8291-ND	9.10	—	—	
16	2	SAM8298-ND	8.09	—	—	
	6	SAM8299-ND	8.93	—	—	
	12	SAM8300-ND	9.75	—	—	
20	2	SAM8307-ND	8.52	—	—	
	6	SAM8308-ND	9.34	—	—	
	12	SAM8309-ND	10.14	—	—	
24	2	SAM8316-ND	9.34	—	—	
	6	SAM8317-ND	10.28	—	—	
	12	SAM8318-ND	12.04	—	—	
26	2	SAM8325-ND	9.67	—	—	
	6	SAM8326-ND	10.60	8.07	6.92	
	12	SAM8327-ND	12.35	9.50	7.97	
30	2	SAM8334-ND	10.14	—	—	
	6	SAM8335-ND	11.25	—	—	
	12	SAM8336-ND	13.23	—	—	
34	2	SAM8343-ND	11.22	—	—	
	6	SAM8344-ND	12.29	—	—	
	12	SAM8345-ND	13.95	—	—	

图	位置数量	长度 (英寸)	Digi-Key 零件编号	1	10	100
3	40	2	SAM8352-ND	12.47	—	—
		6	SAM8353-ND	13.46	—	—
		12	SAM8354-ND	15.40	—	—
	44	2	SAM8361-ND	13.39	10.09	8.46
		6	SAM8362-ND	14.37	—	—
		12	SAM8363-ND	16.30	—	—
50	2	SAM8370-ND	14.37	—	—	
	6	SAM8371-ND	15.66	—	—	
	12	SAM8372-ND	16.80	—	—	

0.0787" (2mm) 弹出器接头 EHT 系列



技术规格: • 绝缘体材料: 黑色液晶聚合物 • 端子材料: 磷青铜 • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀锡或镀金 • 额定电流: 在环境温度 80°C 时为 3A • 工作温度范围: -55°C - 125°C • 配接对象: TCSD



位置数量	尺寸 A (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	100
通孔 - 垂直					
10	23.79	SAM8554-ND	5.35	3.87	3.17
20	33.79	SAM8557-ND	5.95	4.36	3.55
40	53.79	SAM8560-ND	9.98	7.28	6.24
50	63.79	SAM8563-ND	11.70	9.00	7.54
通孔 - 直角					
10	23.79	SAM8555-ND	5.67	4.15	3.38
20	33.79	SAM8558-ND	6.30	4.67	3.86
40	53.79	SAM8561-ND	10.53	8.02	6.87
50	63.79	SAM8564-ND	12.87	9.90	8.30
表面贴装					
10	23.79	SAM8556-ND	6.93	5.13	4.24
20	33.79	SAM8559-ND	7.93	5.71	4.76
40	53.79	SAM8562-ND	12.60	9.69	8.12
50	63.79	SAM8565-ND	15.29	12.03	10.08

0.0787" (2mm) IDC 线缆组件 TCSD 系列



技术规格: • 绝缘体材料: 黑色玻璃填充聚酯 • 触点材料: 镀铜 • 镀层: 50μ" (1.27μm) 镍上镀金或镀锡 • 导线: 28AWG/36 绞合, 镀锡铜, 带灰色 PVC 绝缘体 • 额定电流: 1A • 工作温度范围: -40°C - 105°C • 接受的引线尺寸: 0.019" (0.48mm) 至 0.021" (0.53mm) • 触点电阻: 最大 10mΩ • 插入深度: 0.113" (2.87mm) 至 0.125" (3.17mm) • 插入力: 平均 2 盎司 (0.56N) (仅单个触点) • 拔出力: 平均 1.4 盎司 (0.39N) (仅单个触点) • 配接对象: TMM, EHT

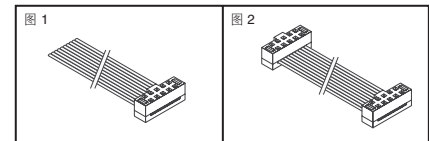


图	位置数量	长度 (英寸)	Digi-Key 零件编号	1	10	100
单端						
1	10	2	SAM8533-ND	4.87	—	—
		6	SAM8534-ND	5.41	3.96	3.23
		12	SAM8535-ND	6.50	—	—
	20	2	SAM8539-ND	5.43	—	—
		6	SAM8540-ND	6.34	—	—
		12	SAM8541-ND	7.40	—	—
40	2	SAM8545-ND	7.87	—	—	
	6	SAM8546-ND	9.26	—	—	
	12	SAM8547-ND	10.90	—	—	
50	2	SAM8551-ND	9.22	—	—	
	6	SAM8552-ND	10.19	—	—	
	12	SAM8553-ND	11.95	—	—	
双端 - 母/母						
1	10	2	SAM8530-ND	7.92	—	—
		6	SAM8531-ND	8.74	—	—
		12	SAM8532-ND	9.96	—	—
	20	2	SAM8536-ND	9.62	—	—
		6	SAM8537-ND	10.01	—	—
		12	SAM8538-ND	11.20	—	—
2	10	2	SAM8542-ND	13.75	10.82	9.07
		6	SAM8543-ND	15.05	11.84	9.92
		12	SAM8544-ND	16.98	13.13	11.01
	40	2	SAM8548-ND	16.26	12.57	10.72
		6	SAM8549-ND	17.53	13	