

# TAIYO YUDEN



## 天线

这些 SMD 芯片天线提供高性能解决方案，且体积很小。

根据设计需要提供不同尺寸，但是每个设备有宽带宽和大增益，增加了应用的链路预算。

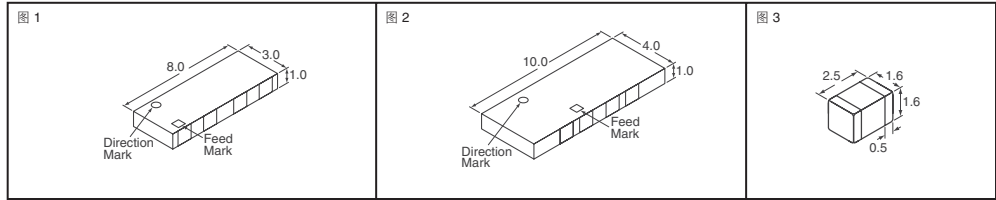


图	频率	带宽 (MHz)	增益 (dBi)	类型	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Taiyo Yuden 零件编号
						1	10	100		数量	价格	
1	2.4GHz	145	2	多层	587-1725-1-ND	2.36	2.21	1.58	587-1725-2-ND	1,000	914.00	AH083F245001-T
2		300	2	多层	587-1726-1-ND	2.51	2.35	1.68	587-1726-2-ND	2,000	972.00/M	AH104F2450S1-T
3		300	1	螺旋形	587-1727-1-ND	1.31	1.23	.88	587-1727-2-ND	2,000	508.00/M	AF216M245001-T

## 滤波器



Taiyo Yuden 的高频率多层芯片滤波器是紧凑型的，尺寸非常小，但有极低损耗和高衰减。FI212C245031-T 平衡端口从 CSR 连接到 BlueCore3-ROM 和 BlueCore4-ROM 设备。

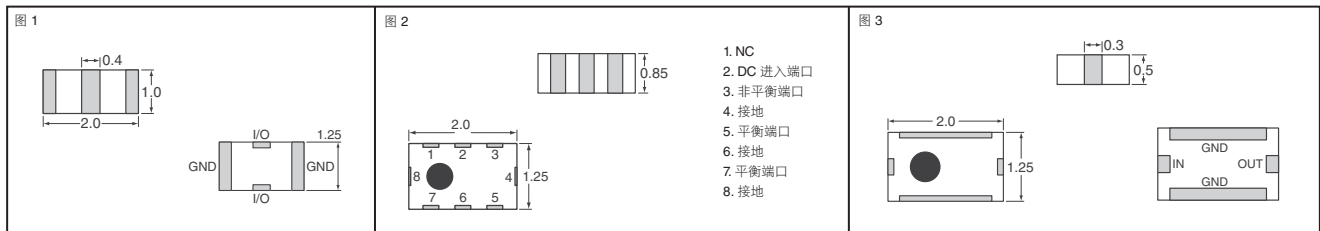


图	通带频率 (MHz)	最大通带时的 VSWR	阻抗 (Ω)	类型	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Taiyo Yuden 零件编号
						1	10	100		数量	价格	
1	2400 ~ 2500	2.0	50	通带	587-1728-1-ND	.71	.67	.48	587-1728-2-ND	3,000	276.00/M	FI212B245021-T
2	2400 ~ 2500	2.0	50 (非平衡)	平衡通带	587-1729-1-ND	.71	.67	.48	587-1729-2-ND	3,000	276.00/M	FI212C245031-T
3	470 ~ 770	2.0	50	数字 TV 的低通	587-1730-1-ND	.90	.84	.60	587-1730-2-ND	3,000	348.00/M	FI212L062002-T

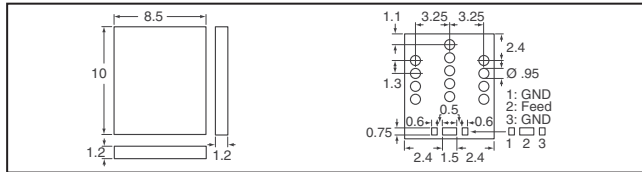
# TDK

## UWB 片状天线



技术规格:

• 工作温度: -30°C ~ 85°C • 存储温度: -40°C ~ 85°C • 偏振: 线性 (混合)



工作频率 (GHz)	增益 (dBi)	阻抗 (欧姆)	VSWR (最大)	Digi-Key 零件编号	单价	TDK 零件编号
3.1 ~ 5.2	2	50	3	445-3385-1-ND†	7.72	ANT1085-4R1-01A
				445-3385-2-ND‡	5.72	ANT1085-4R1-01A
					6006.00/1,500	

† 剪切带 ‡ 带卷

## 混合对数周期天线



此天线是一个扩展频率的宽带天线，适用于在消音室、开放区测试点和现场进行测量。它的频率范围为 30MHz 到 3GHz，这使得它尤其适用于电气和电子设备上辐射排放的宽带测试。在具有此种形状因素的天线中，这种新设计提供了无与伦比的性能。HLP-3003C 使用了一个独特的低频率混合元件来增强低频率性能，同时能保持结构紧凑。天线的低频率元件可随时拆卸，方便存储。

特点: • 高效的设计，特别适用于小空间 • 最短的天线长度，适用于工作频率范围 • 中等功率处理能力 • 根据 ANSI C63.5 分别校准，带有已签名的校准证书

技术规格: • 频率范围: 30MHz 至 3GHz • 增益: 标准 6dBi • VSWR: 平均 2:1 • 偏振: 线性 • 功率处理: 100W • 输入阻抗: 50 欧姆 (标称值) • 结构: 具有金色镀银表面处理的铝 • RF 连接器: N 型母头

445-3408-ND (TDK 零件编号 HLP-3003C) ..... 5556.25

## 喇叭天线



此天线是一个宽带的双唇喇叭天线，用来传输和接收 1GHz 至 18GHz 范围内的微波信号。HRN-0118 能生成高电场，可防辐射、测量辐射、具有高增益、低 VSWR、中等功率处理能力和坚固的机械设计。

技术规格:

• VSWR 平均低于 1.5:1 • 偏振: 线性 • 功率处理: 300W • 馈电点阻抗: 50 欧姆 (标称值) • RF 连接器: N 型母头

445-3409-ND (TDK 零件编号 HRN-0118) ..... 4923.75

## 彩色颜色摄像头



这种摄像头是一个高性能的 CCD，是专门为根据 EMC 测试对设备进行远程监控而设计的。此摄像头同样特别适合于宽视角消音室监控、屏蔽访问控制和测试运行归档。VC-04 摄像头在恶劣环境下进行 EMC 测试。此摄像头安装在一个 EMI 硬化保护盒里，在进行 EMC 测试时控制器和视频信号使用光纤来阻止由高电磁场引起的干扰。使用 TDK SI-300CC (如下所示) 控制器来对具有高分辨率的 VC-04 进行远距离调焦、定位和缩放。

特点:

- 1/4" CCD
- 高分辨率
- EMI 屏蔽达 >200V/m (DC 达 18GHz); 屏蔽 12VDC 或通用 AC 适配器
- 摇动/倾斜机制
- 摇动/倾斜、调焦、缩放、光圈控制的远程控制
- 带 IEEE-488 选项的计算机控制器
- 音频选项同时提供音频和视频监控

445-3410-ND (TDK 零件编号 VC-04)	彩色视频摄像头 .....	8333.75
445-3411-ND (TDK 零件编号 SI-300CC)	VC-04 摄像头的控制器 .....	3472.50
445-3412-ND (TDK 零件编号 VCMS-150R)	VC-04 摄像头的单立柱支架 .....	833.75
445-3413-ND (TDK 零件编号 VC CABLE SET)	VC-04 摄像头的线缆 .....	486.25
445-3414-ND (TDK 零件编号 VC-BPS)	VC-04 摄像头的电池组 .....	833.75

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)