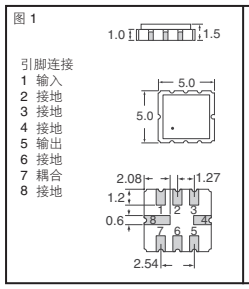
ECS INC. INTERNATIONAL — SAW 滤波器

RoHS COMPLIANT

图	频率 (MHz)	插入损耗 (dB)	通带 (MHz) 最小	通带 (MHz) 最大	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	剪切带单价 10	剪切带单价 100	带卷价格† 1,000	ECS 零件编号
1	400.0	6.0	399.917	400.083	XC994CT-ND	3.57	3.22	2.68	1785.00	ECS-DSF400.0A-51-TR
2	947.5	3.3	922.5	—	XC995CT-ND	3.57	3.22	2.68	1785.00	ECS-DSF947.5B-21-TR
3	479.5	23	453.8	507.2	XC992-ND‡	2.25	2.03	1.62	—	ECS-D479.5B
	480.0	21	463.4	498.6	XC993-ND‡	2.25	2.03	1.62	—	ECS-D480A

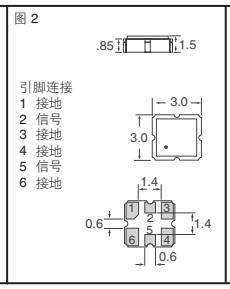
† 将 CT-ND 改为 TR-ND，即为带卷包装的零件编号。　‡ 散装

图 1



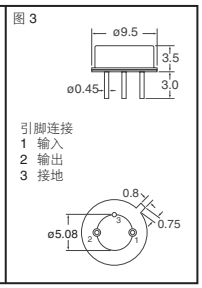
引脚连接
1 输入
2 接地
3 接地
4 接地
5 输出
6 接地
7 耦合
8 接地

图 2



引脚连接
1 接地
2 信号
3 接地
4 接地
5 信号
6 接地

图 3

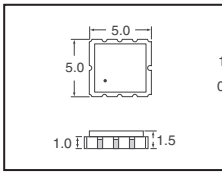


引脚连接
1 输入
2 输出
3 接地

ECS-SDR1 - 单端口 SAW 谐振器

RoHS COMPLIANT

频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	剪切带单价 10	剪切带单价 100	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,000	ECS 零件编号
315.00	XC996CT-ND	3.57	3.22	2.68	XC996TR-ND	1785.00	ECS-SDR1-3150-TR
418.00	XC997CT-ND	3.57	3.22	2.68	XC997TR-ND	1785.00	ECS-SDR1-4180-TR
433.92	XC998CT-ND	3.57	3.22	2.68	XC998TR-ND	1785.00	ECS-SDR1-4339-TR



引脚连接			
1	无连接	5	无连接
2	输入	6	输出
3	无连接	7	无连接
4	接地	8	接地

ABRACON CORPORATION — AFS 系列 - SMD Saw 滤波器

The Power of Linking Together

RoHS COMPLIANT

图	频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	剪切带单价 10	剪切带单价 100	剪切带单价 500	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,000	Abracon 零件编号
1	1,575.420	535-9239-1-ND	1.65	1.49	1.24	.99	535-9239-2-ND	825.00	AFS1575.42S4
	1,842.500	535-9240-1-ND	1.65	1.49	1.24	.99	535-9240-2-ND	825.00	AFS1842.5S4
2	303.825	535-9241-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9241-2-ND	735.00	AFS303.825E
	315.020	535-9242-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9242-2-ND	735.00	AFS315E
	374.000	535-9243-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9243-2-ND	735.00	AFS374E
	390.000	535-9244-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9244-2-ND	735.00	AFS390E
3	418.000	535-9245-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9245-2-ND	735.00	AFS418S3
	869.000	535-9247-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9247-2-ND	735.00	AFS869S3
	915.000	535-9248-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9248-2-ND	735.00	AFS915S3
	916.500	535-9249-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9249-2-ND	735.00	AFS916.5S3
4	930.500	535-9250-1-ND	1.47	1.33	1.11	.89	535-9250-2-ND	735.00	AFS930S3

请参见制造商的数据页了解引脚输出信息

图 1

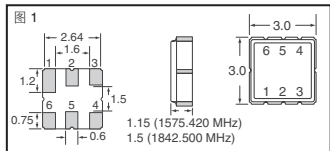


图 2

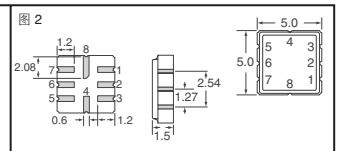


图 3

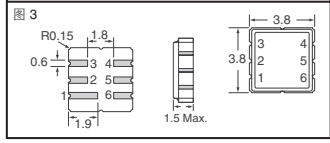
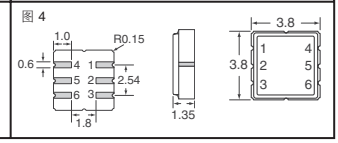


图 4



ASR 系列 - SMD Saw 谐振器

RoHS COMPLIANT

图	频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	剪切带单价 10	剪切带单价 100	剪切带单价 500	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,000	Abracon 零件编号
1	303.825	535-9275-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9275-2-ND	705.00	ASR303.825E
	390.000	535-9277-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9277-2-ND	705.00	ASR390E
2	315.000	535-9276-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9276-2-ND	705.00	ASR315E
	423.220	535-9278-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9278-2-ND	705.00	ASR423.22E
	433.420	535-9279-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9279-2-ND	705.00	ASR433.42E
	433.920	535-9280-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9280-2-ND	705.00	ASR433.92E
	868.350	535-9281-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9281-2-ND	705.00	ASR868.35E
	915.000	535-9282-1-ND	1.41	1.27	1.06	.85	535-9282-2-ND	705.00	ASR915E

请参见制造商的数据页了解引脚输出信息

图 1

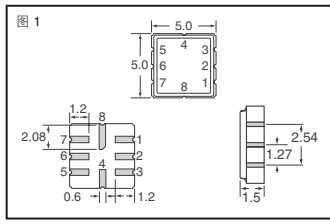
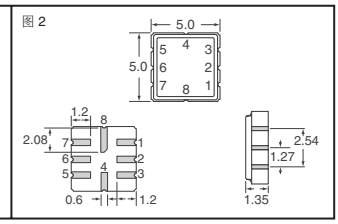


图 2



AWSCR 系列 - 带有内置电容器的 SMD 陶瓷谐振器

RoHS COMPLIANT

引脚	功能
1	输入
2	接地
3	输出

技术规格：• 频率公差：±0.5% • 工作温度：-40°C ~ 85°C 特点：• 工业级

图 1

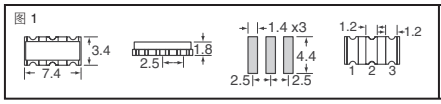


图 2

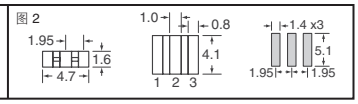


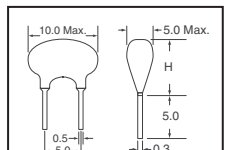
图	频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	剪切带单价 10	剪切带单价 100	剪切带单价 500	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,000	Abracon 零件编号
1	3.58	535-9365-1-ND	.42	.36	.29	.24	535-9365-2-ND	168.00	AWSCR-3.58MGD-T
	6.00	535-9367-1-ND	.42	.36	.29	.24	535-9367-2-ND	168.00	AWSCR-6.00MGD-T
2	16.00	535-9362-1-ND	.46	.39	.31	.26	535-9362-2-ND	182.00	AWSCR-16.00MTD-T
	20.00	535-9363-1-ND	.46	.39	.31	.26	535-9363-2-ND	182.00	AWSCR-20.00MTD-T
	24.00	535-9364-1-ND	.46	.39	.31	.26	535-9364-2-ND	182.00	AWSCR-24.00MTD-T

HWZT 系列 - 带引线陶瓷谐振器

RoHS COMPLIANT

技术规格：• 频率公差：±0.5% • 工作温度：-40°C ~ 85°C 特点：• 低谐振阻抗 • 回流可焊 • 高稳定性 • 工业级 • 优异的耐环境性能

频率 (MHz)	H（最大值）
2.00 ~ 13.0	.295 (7.5)
13.01 ~ 20.00	.395 (10.0)



频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	单价 1	单价 10	单价 100	单价 500	Abracon 零件编号
2.00	535-9381-ND	.22	.18	.15	.12	HWZT-2.00MD
3.58	535-9382-ND	.22	.18	.15	.12	HWZT-3.58MD
6.00	535-9384-ND	.22	.18	.15	.12	HWZT-6.00MD
10.00	535-9377-ND	.22	.18	.15	.12	HWZT-10.00MD
12.00	535-9378-ND	.22	.18	.15	.12	HWZT-12.00MD
16.00	535-9379-ND	.22	.18	.15	.12	HWZT-16.00MD

AWSZT 系列 - SMD 陶瓷谐振器

RoHS COMPLIANT

引脚	功能
1	输入
2	接地

技术规格：• 频率公差：±0.5% • 工作温度：-40°C ~ 85°C 特点：• 工业级

图	频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价 1	剪切带单价 10	剪切带单价 100	剪切带单价 500	带卷价格† 1,000	Abracon 零件编号
1	3.58	535-9373-1-ND	.39	.33	.26	.22	154.00	AWSZT-3.58MGD-T
	4.00	535-9374-1-ND	.39	.33	.26	.22	154.00	AWSZT-4.00MGD-T
	6.00	535-9375-1-ND	.39	.33	.26	.22	154.00	AWSZT-6.00MGD-T
2	12.00	535-9369-1-ND	.49	.42	.33	.28	154.00	AWSZT-12.00MWD-T
3	16.00	535-9370-1-ND	.39	.33	.26	.22	154.00	AWSZT-16.00MXD-T
	20.00	535-9371-1-ND	.39	.33	.26	.22	154.00	AWSZT-20.00MXD-T
	24.00	535-9372-1-ND	.39	.33	.26	.22	154.00	AWSZT-24.00MXD-T

† 将 1-ND 改为 2-ND，即为带卷包装的零件编号。

图 1

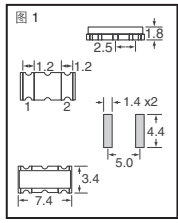


图 2

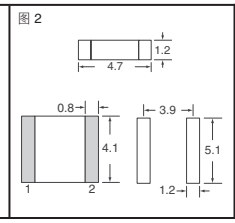
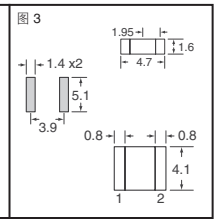



图 3