

PC
version

关于『TY-COMPAS』的使用方法

在敝司主页上
提供整合技术数据的『TY-COMPAS』，
支持客户的设计！

■主网站从TOP画面和产品信息画面等多个入口连接TY-COMPAS。

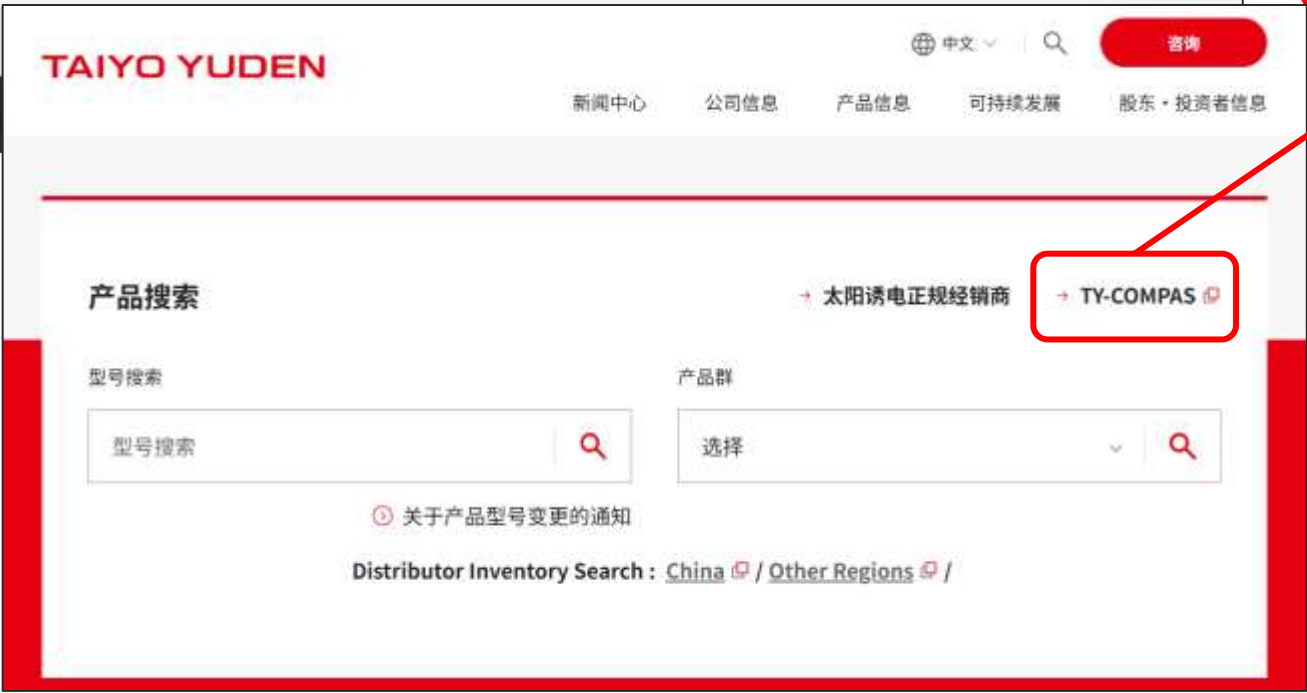
《TY-COMPAS (Taiyo Yuden COMPOnent Assist System)》是可以在网上实时检索、显示太阳诱电产品的最新规格、特性、详细信息等的系统。

【特点】

- 1.如果您有互联网环境，则无需下载软件即可随时查看最新信息。
- 2.可以通过细致的条件搜索丰富多彩的太阳诱电产品，通过规格表和图表进行比较。
- 3.从技术人员的角度考虑使用便利性，例如丰富零件的详细信息，创建和保存自己的零件列表。

2025年8月
太阳诱电株式会社
营业本部机器销售企划部

<https://www.yuden.co.jp/cn/>

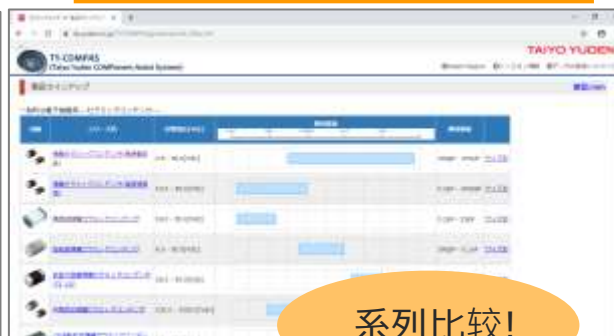


TY-COMPAS

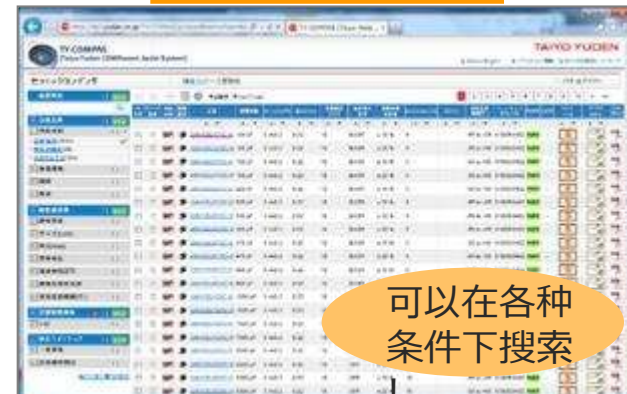
TOP画面



产品阵容画面



规格搜索画面



图表显示画面



My List画面



详细画面



还可以访问各种条件下的部件搜索和图表显示功能，以及可以列出中意部件的My List功能和部件详细信息!

TY-COMPAS<TOP画面>

交叉参考
也可以搜索其他同类产品。

产品编号搜索
显示搜索结果屏幕。
您可以使用通配符(?, *)进行搜索。

历史记录搜索
显示过去搜索的产品编号。

点击

产品系列
显示每个产品系列的列表。

产品搜索
显示每个产品的页面。

设计帮助工具
显示每个工具的页面。



TY-COMPAS Products画面<示例:陶瓷电容器>

TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

Search Top > By Use Classification > Multi-layer Ceramic Capacitor

Model Search
-Wildcard(*,?) available-

Classification Conditions
Supply System
Production (Recommended) (16209)
Production (6841)
Production (Not Recommended) (647)
Planned Production (52)
Discontinued (242)
Under Development (0)
Use
Type
Structure
Characteristic Conditions
Capacitance
Size (LxW)
Thickness (max)
Thickness (typ)

mm inch

1 90 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >>>

显示	登录	供应	用途	型号	旧型号	静电容量	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电压[Vdc]	温度特性	静电容量允许差	使用温度范围[℃]
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASP063EB5475MFNA01	PMK063EBJ475MP-F	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	2.5	X5R	± 20 %	-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	475MFNA01	AMK063EBJ475MP-F	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	4	X5R	± 20 %	-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	225MFNB46		2.2 uF	0.6x0.3	0.33				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	225MFNC14	AMK063BBJ225MPWF	2.2 uF	0.6x0.3	0.33				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASA063AB5105KFNA01	AMK063ABJ105KP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASA063AB5105MFNA01	AMK063ABJ105MP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASA063SB5474KFNA01	AMK063BJ474KP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.35				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASA063SB5474MFNA01	AMK063BJ474MP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.35				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASA063SB5105KFNA01	AMK063BJ105KP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASA063SB5105MFNA01	AMK063BJ105MP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35				-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASJ063AB5105KFNA01	JMK063ABJ105KP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MSASJ063AB5105MFNA01	JMK063ABJ105MP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85

显示适用产品件数

1 - 50件 (采样数23050件)

勾选方框进行选择, 清除按钮, 按●钮选择初始化。

按箭头按钮升序, 降序可以重新排序。在多个项目中按下按钮时, 按下的顺序=优先顺序。

一览表中的规格可以进行比较。

丰富的搜索功能

TY-COMPAS 丰富的检索功能<例:陶瓷电容器>

丰富的检索功能

特性值条件

静电容量

一致 范围 单位: uF

尺寸(LxW)

一致 范围 单位: mm

厚度(max)

一致 范围 单位: mm

厚度(typ)

一致 范围 单位: mm

温度特性

- XSR (2830)
- X6S/X6T (413)
- X7R/X7S/X7T (7128)
- XBL (120)
- R (688)

产品编号
搜索

按分类条件筛选

选中框进行选择,
清除按钮、按●按钮
将选择初始化。

指定特性值的范围
精确筛选

通过输入详细特征值进
行精细筛选

详细特性

ESR

一致 范围

使用周波数

ESR

≥ ohm

系列筛选

型号搜索

-Wildcard(*,?) available-

分类条件

- 供应体制
- 用途
- 种类
- 结构

特性值条件

- 静电容量
- 尺寸(LxW)
- 厚度(max)
- 厚度(typ)
- 额定电压
- 温度特性
- 静电容量允许差
- 使用温度范围[℃]

详细特性检索

- DC斜纹
- ESR

清除所有条件

按用途分类

- (S)一般电子设备用(包括移动设备)
- (A)车载(控制系·安全系)用
- (C)车载(车身系·情报系)用
- (B)通信基础设施·产业机器用
- (M)医疗机器(国际(GHTF)第三类)用
- (L)医疗机器(国际(GHTF)第一类、第二类)用
- (E)移动设备专用

清除搜索条件的布局

搜索项目的排序功能

清除所有条件

按用途分类

- (S)一般电子设备用(包括移动设备)
- (A)车载(控制系·安全系)用
- (C)车载(车身系·情报系)用
- (B)通信基础设施·产业机器用
- (M)医疗机器(国际(GHTF)第三类)用
- (L)医疗机器(国际(GHTF)第一类、第二类)用
- (E)移动设备专用

通过上下移动
可以重新排序

※搜索项目可以通过拖放进行
排序

清除搜索条件的布局

想要恢复初始排序按这里



TY-COMPAS Products 屏幕菜单隐藏功能

自动隐藏

选前

表示项目转换

用途

尺寸(LxW)

静电容量允许差

外型尺寸(EI/VIS)

尺寸(W)

型号

厚度(max)

tanδ(max) [%]

结构

尺寸(T)

选项

☐ 自动菜单隐藏

选后

选勾后，左侧的菜单自动隐藏。

将鼠标停在MENU选项上，将显示菜单。

手动隐藏

多层陶瓷电容器

MENU

单击MENU选项，隐藏菜单。

单击，返回。

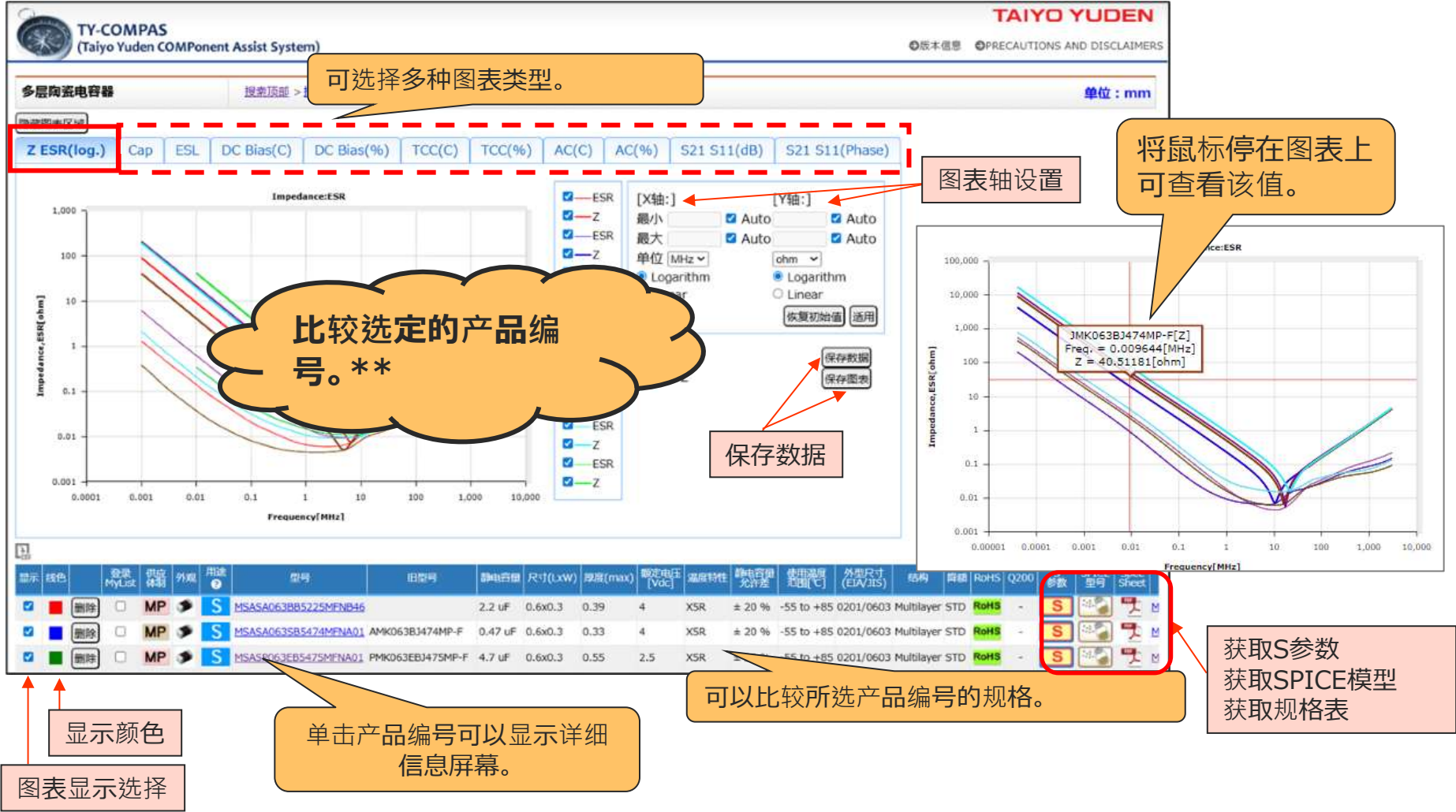
TY-COMPAS



****图表最多可显示8颗料号。**

TY-COMPAS 图表显示 (1) (基本功能)

(电容示例)



**图表最多可显示8颗料号。

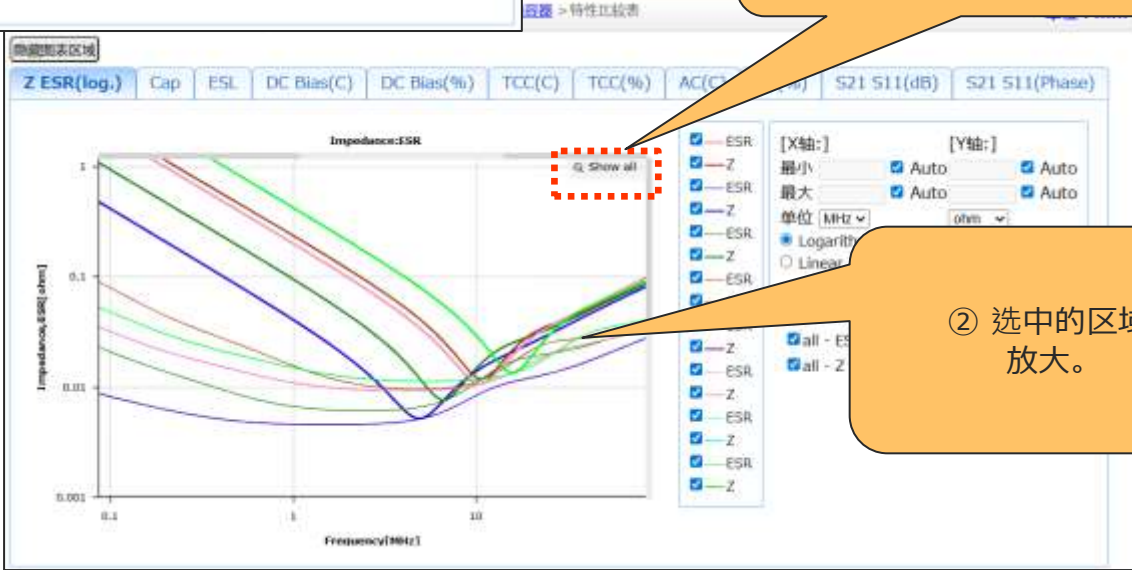
TY-COMPAS

图表视图 (2) (放大功能)

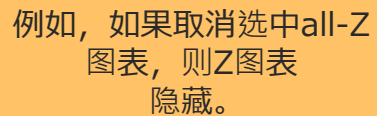
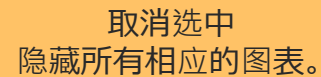


① 在图表上放大
通过拖放指定区域。

③ 单击“Show all”返回原始视图。



② 选中的区域放大。



TY-COMPAS MyList显示

保存数据

显示在MyList中选择的项目。

可以创建自己的规格表!

按类别数据保留

CSV文件

多层陶瓷电容器 - 3件

供应体制	外观	用途	型号	旧型号	静电容量	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电压[Vdc]	温度特性	静电容量允许差	使用温度范围[℃]	外型尺寸(EIA/JIS)	结构	降额	RoHS	Q200	S参数	SPICE型号	Spec Sheet
删除	MP	S	MSASP063EB5475MFNA01	PMK063EBJ475MP-F	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	2.5	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	Multilayer STD		RoHS	-	S		MSAS
删除	MP	S	MSASA063EB5475MFNA01	AMK063EBJ475MP-F	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	4	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	Multilayer STD		RoHS	-	S		MSAS
删除	MP	S	MSASA063BB5225MFNB46		2.2 uF	0.6x0.3	0.39	4	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603							

电感器 - 3件

供应体制	外观	用途	型号	旧型号	电感值	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电流	直流重叠许容	直流重叠许容	直流重叠许容	温度上升许容	直流电阻	电感公差	使用温度范围[℃]	外型尺寸(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S参数	SPICE型号	Spec Sheet
	S	LSEUC2012HKT47M	MEHK2012UR47M	0.47 uH	2.0x1.2	0.8	3.8	4.5	5.1	3.8	4.3	0.033	0.029	± 20 %	-40 to +125	080					
	S	LSEUC2012HKT1R0M	MEHK2012UR1R0M	1.0 uH	2.0x1.2	0.8	2.3	3.2	3.7	2.3	2.5	0.078	0.072	± 20 %	-40 to +125	080					
删除	MP	S	LSEUC2012KKTR33M	MEKK2012UR33M	0.33 uH	2.0x1.2	1	4.6	5.8	6.5	4.6	5.2	0.024	0.02	± 20 %	-40 to +125	080				

铁氧体磁珠电感器 - 3件

供应体制	外观	用途	型号	旧型号	电感值(100MHz)[Ω]	阻抗值(1GHz)[Ω]	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电流(at 85℃)(max)[A]	直流电阻(max)[Ω]	阻抗公差	使用温度范围[℃]	外型尺寸(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S参数	SPICE型号	Spec Sheet
删除	MP	S	LSMCC160808T220NGR	FBMJ1608HS220NT			1.6x0.8	1	7.5	0.004	± 30 %	-40 to +125	0603/1608	RoHS	-	S		
删除	MP	S	LSMCC160808T280NGR	FBMJ1608HS280NT			1.6x0.8	1	6	0.006	± 30 %	-40 to +125	0603/1608	RoHS	-	S		
删除	MP	S	LSMCA160808T180NGR	FBMJ1608HM180NTR 18														

TY-COMPAS (Taiyo Yuden Component Assist System): Program Version:14.5.0 Data Version:19.4.1 [2025/08/04]: 2025/08/08 11:29:22

单位: mm

多层陶瓷电容器 - 3件

系列	供应体制	用途	型号	旧型号	静电容量	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电压	温度特性	静电容量允许差	使用温度范围	外型尺寸	结构	降额	RoHS	Q200
用于一般电容量(推荐)	(S)	一般电	MSASP06	PMK063E	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	2.5	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	Multilayer STD		RoHS compliance	
用于一般电容量(推荐)	(S)	一般电	MSASA06	AMK063E	2.2 uF	0.6x0.3	0.39	4	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	Multilayer STD		RoHS compliance	
用于一般电容量(推荐)	(S)	一般电	MSASA06	AMK063E	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	4	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	Multilayer STD		RoHS compliance	

电感器 - 3件

系列	供应体制	用途	型号	旧型号	电感值	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电流	直流重叠许容	直流重叠许容	直流重叠许容	温度上升许容	直流电阻	电感公差	使用温度范围	外型尺寸	RoHS	Q200
一般电容量(推荐)	(S)	一般电	LSEUC201	MEHK201	1.0 uH	2.0x1.2	0.8	2.3	3.2	3.7	2.3	2.5	0.078	0.072	± 20 %	-40 to +125		
一般电容量(推荐)	(S)	一般电	LSEUC201	MEHK201	0.47 uH	2.0x1.2	0.8	3.8	4.5	5.1	3.8	4.3	0.033	0.029	± 20 %	-40 to +125		
一般电容量(推荐)	(S)	一般电	LSEUC201	MEKK201	0.33 uH	2.0x1.2	1	4.6	5.8	6.5	4.6	5.2	0.024	0.02	± 20 %	-40 to +125		

铁氧体磁珠电感器 - 3件

系列	供应体制	用途	型号	旧型号	电感值	阻抗值(100MHz)	阻抗值(1GHz)	尺寸(LxW)	厚度(max)	额定电流	直流电阻	阻抗公差	使用温度范围	外型尺寸	RoHS	Q200
一般电容量(推荐)	(S)	一般电	LSMCA16	FBMJ1608	18	1.6x0.8	1	7.5	0.004	± 30 %	-40 to +125	0603/1608	RoHS compliance			
一般电容量(推荐)	(S)	一般电	LSMCC16	FBMJ1608	22	1.6x0.8	1	7.5	0.004	± 30 %	-40 to +125	0603/1608	RoHS compliance			
一般电容量(推荐)	(S)	一般电	LSMCC16	FBMJ1608	28	1.6x0.8	1	6	0.006	± 30 %	-40 to +125	0603/1608	RoHS compliance			

产品详情屏幕包含各种相关信息和产品资料。

TY-COMPAS 高性能提案功能 (名称:指南针按钮)

TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

TAIYO YUDEN

Select Region 版本信息 PRECAUTIONS AND DISCLAIMERS

MCASU21GSB5104KTNA01
(旧型号: UMK212B3104KGHT)

多层陶瓷电容器 [车载 (车身系・情报系)用途 多层陶瓷电容器 (高介电常数型)]

产品规格	
供应体制	量产
静电容量	0.1 μ F \pm 10 %
外型尺寸 (EIA/JIS)	0805/2012
额定电压	50 V
$\tan\delta$ (max)	3.5 %
温度特性 (EIA)	XSR
使用温度范围 (EIA)	-55 to +85 $^{\circ}$ C
静电容量变化率 (EIA)	\pm 15 %
绝缘电阻值 (min)	500 M Ω - μ F
耐湿	STD
尺寸 (L)	2.0 \pm 0.10 mm
尺寸 (W)	1.25 \pm 0.10 mm
尺寸 (T)	1.25 \pm 0.10 mm
尺寸 (e)	0.50 \pm 0.25 mm
RoHS Compliance (10 subst.)	Yes
REACH Compliance (250 subst.)	Yes
Halogen Free	Yes
适用焊接 方法	Reflow
包装	Taping Embossed 3000pcs

外观



高性能建议



特征

AEC-Q200 qualified

多层块状结构, 可靠性更高。

标准外型尺寸的电容器, 可以提供更大的静电容量范围。

用金属膜作为内外电极, 隔层镀膜, 因此可焊性能和耐热性能较好, 器件固定牢靠, 可靠性显著提高。

Quantity

“尺寸小一点”
“我想要更多容量”
如果你想看到其他产品,
请使用指南针按钮。

高性能建议

小型

高温

薄型

大容量



点击文字,
符合商品条件
转到详细画面。

交叉参考* (例如:铁素体瓷珠电感器)

*这是其他公司类似品搜索功能。

TY-COMPASTOP画面

铁素体珠电感画面



TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

Select Region 版本信息 PRECAUTIONS AND DISCLAIMERS

铁氧体磁珠电感器 搜索顶部 > 铁氧体磁珠电感器

相互参照 清除

☐ 公司内部限定模式

←请输入想检索的其他公司编号

① 输入产品编号
※最多可同时搜索
20个项目

② 单击

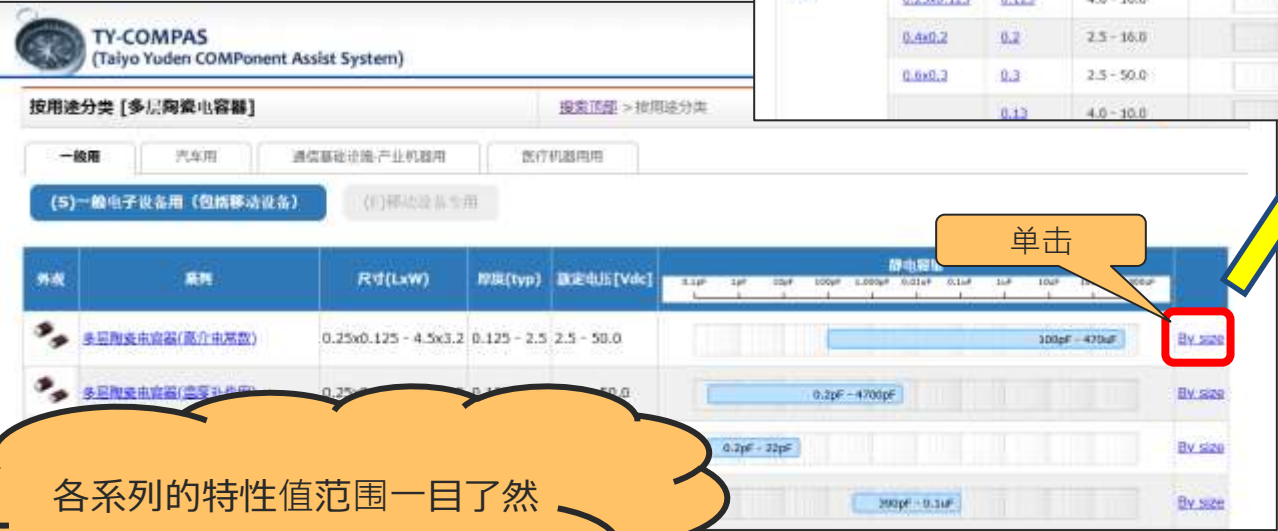
其他公司编号会显示在
TY-COMPAS列表中显示
请确认。

注意

- 我们并不能保证您所输入检索的其他公司产品与所显示的本公司产品之间可以完全互换。
- 请用户在确认所显示的本公司产品的规格、特性等内容后，自行进行充分全面的评价。

产品系列* (例如:陶瓷电容器)

TY-COMPASTOP画面



- 以下类别支持显示。
- 陶瓷电容器
 - 电感器
 - 铁素体瓷珠电感器
 - 铝电解电容器

TAIYO YUDEN