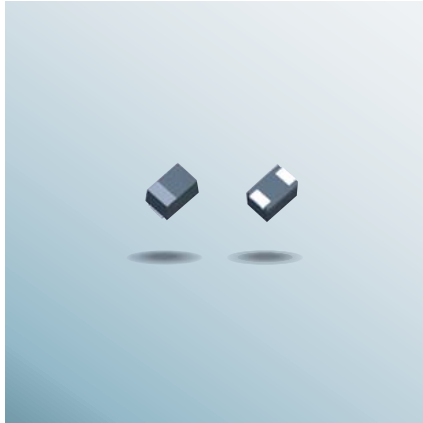


# 底面电极大容量型 钽电容器

## TCS系列 M管壳1608(0603)



## 世界首创\*以1608(0603)规格尺寸 获得4V 100μF大容量!

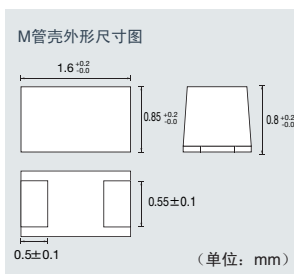
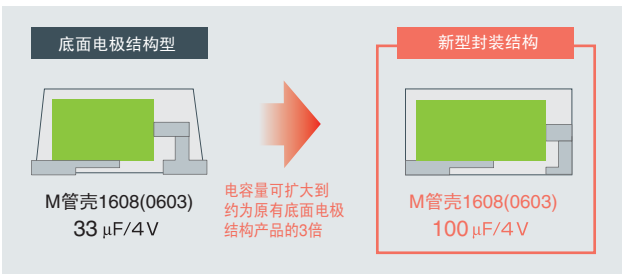
### 产品概要

依靠封装效率高的新型封装结构, 实现更加小型、薄型、超大容量, 有助于整机的小型化。它最适合应用于手机、DSC/DVC、MP3音响及其他必须小型、薄型化的一般电子装置的音频耦合电路, 以及电源线的噪声去除和缓冲放大器。

\*根据ROHM于2009年11月的调查

## 采用新型的封装结构实现更加小型、薄型、超大容量

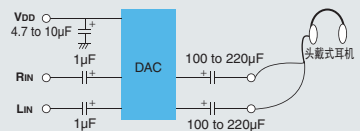
依靠新型的封装结构, 可以比原有的底面电极结构产品装配入更大的钽元件, 与传统产品(TCT系列)相比, 可以使电容量扩大到约3倍。



### 用途

- 手机
  - 数码相机/摄像机
  - 便携式音乐播放器
  - 其他
- 必须小型 / 薄型的一般电子装置

### 音频耦合电路



### 产品线

容量代码	容量 (μF)	额定电压 (V, DC) / 电压代码					
		2.5 e	4 g	6.3 j	10 A	16 C	20 D
a	10 (106)					M	P
e	15 (156)						
j	22 (226)				M	P	
n	33 (336)						
s	47 (476)			M	P		
w	68 (686)						
ā	100 (107)		M	P			
ē	150 (157)						
j̄	220 (227)		P				
n̄	330 (337)	P					

产品线中也有  
P管壳  
2012(0805)!

### 产品规格一览

#### TCS系列M管壳1608(0603)

额定电压 (V)	静电电容 (μF)	tanδ at 120Hz(25°C) (%)	漏电流 (25°C 5min值) (μA)	ESR (at 100kHz) (Ω)	型号
4	100	40	80	4	TCS M 0G 107□
6.3	47	40	29.7	4	TCS M 0J 476□
10	22	30	11.0	5	TCS M 1A 226□
16	10	20	8.0	6	TCS M 1C 106□

#### TCS系列P管壳1212(0805)

额定电压 (V)	静电电容 (μF)	tanδ at 120Hz(25°C) (%)	漏电流 (25°C 5min值) (μA)	ESR (at 100kHz) (Ω)	型号
2.5	330	40	83	3	TCS P 0E 337□
4	220	40	88	3	TCS P 0G 227□
6.3	100	40	63	3	TCS P 0J107□
10	47	30	24	4	TCS P 1A 476□
16	22	30	18	4	TCS P 1C 226□
20	10	20	10	6	TCS P 1D 106□

□=静电电容容许误差 (M:±20%)

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时, 请务必通过别的途径获取规格说明书, 进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制成的, 但万一出现因该内容存在错误或录入排序有差错使用户遭受损失的情况, ROHM不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状态和应用电路举例等, 对于ROHM或其他公司的知识产权及其他任何权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷, ROHM不予承担责任。在输出或向国外提供本资料所介绍的产品及技术中符合「外汇和外贸法」的产品或技术时, 必需取得依照该法发放的许可。

本资料所记载的内容是截至2009年11月9日的材料。