



ACM系列

# ACM2012

---

ACM2012

[0805 inch]\* (MOST)

\*

JIS[EIA]

---

# 使用注意事项

# 安全注意事项

## ⚠ 注意

○ 6 5 40°C 10 75%RH

○

○

150°C

○

○

○

○

○

○

○

○

AV

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)

- (8)
- (9)
- (10)
- (11)
- (12)
- (13)

## 共模滤波器

RoHS指令对应产品  
无铅焊接对应  
AEC-Q200

## ACM2012型的概要

## ■特点

- 工作温度范围：-40 +105°C
- 引脚数：4
- EMI 抑制：EMI

## ■用途

- 应用：MOST USB2.0 IDB-1394

## ■型号的命名方法

ACM	2012	-	900	-	2P	-	T	001
系列名称	LxW 寸法 (mm)		阻抗 (Ω) at 100MHz		线数		包装形式	管理符号
	2012	2.0x1.2	900	90	2P	2	T TL	001
			121	120			ø180mm	
			201	200			ø330mm	
			361	360				

## ■使用温度范围、包装数量、产品重量

类型	温度范围		卷径 (mm)	包装数量 (个 / 卷)	单个重量 (mg)
	工作温度 * (°C)	保存温度 ** (°C)			
ACM2012	-40 to +105	-40 to +105	ø180	2,000	10
			ø330	10,000	

\*

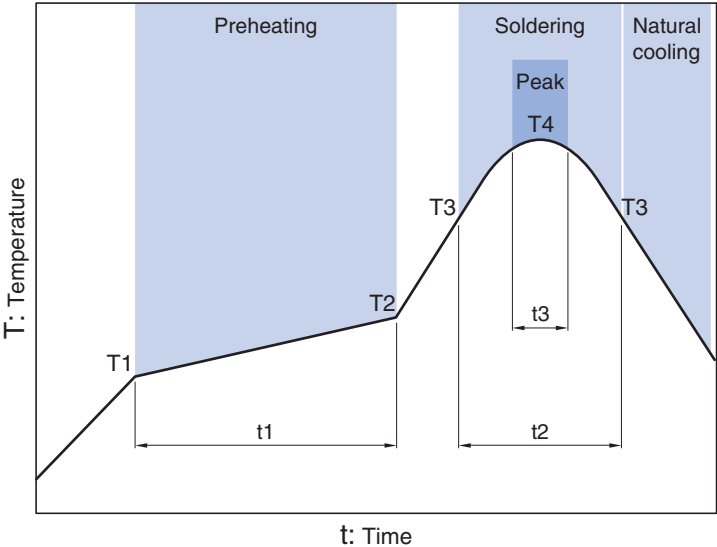
○ RoHS  
○ Cl 900ppm Br 900ppm Cl Br 1500ppm

<http://product.tdk.com/zh/environment/rohs/>



# ACM2012型

## ■ 推荐回流焊温度曲线图

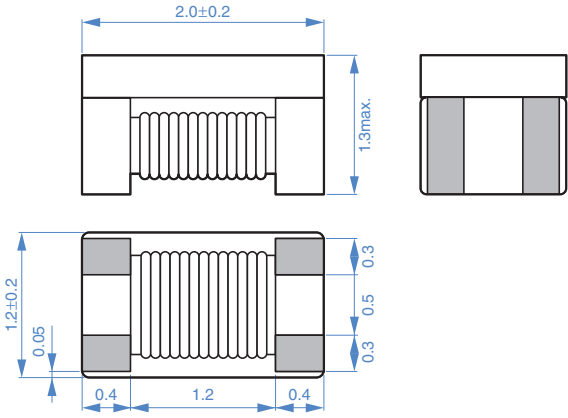


Preheating			Soldering		Peak	
Temp.	Temp.	Time	Temp.	Time	Temp.	Time
T1	T2	t1	T3	t2	T4	t3
150°C	180°C	60 to 120s	230°C	10 to 30s	245°C	5s max.



# ACM2012型

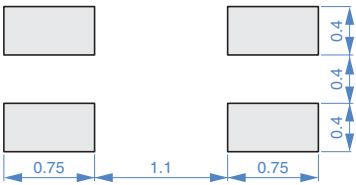
## 形状与尺寸



Dimensions in mm

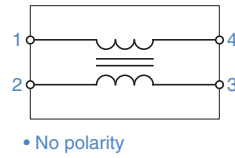


## 推荐焊盘布局



Dimensions in mm

## 电路图



• No polarity



# ACM2012型

## ■ 电气特点

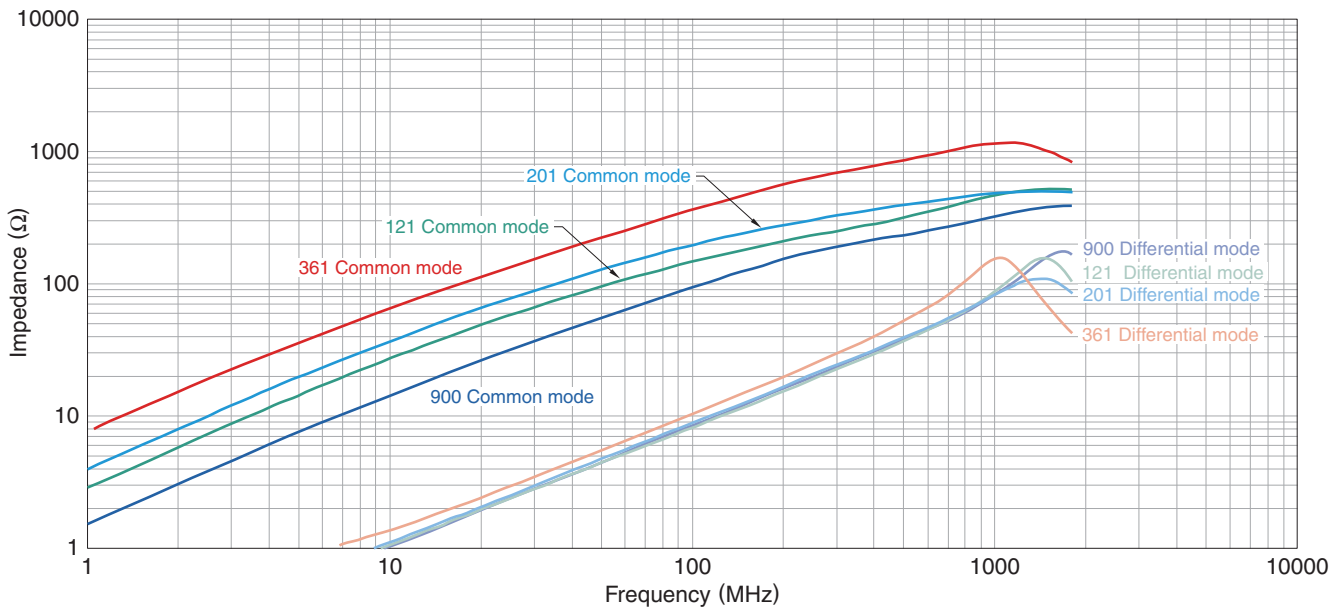
### □ 特点规格表

共模阻抗 [100MHz]*		直流电阻 [1 line]	额定电流	额定电压	型号
( $\Omega$ ) min.	( $\Omega$ ) typ.	( $\Omega$ ) max.	(mA) max.	(V) max.	
65	90	0.19	400	50	ACM2012-900-2P-T001
90	120	0.22	370	50	ACM2012-121-2P-T001
150	200	0.25	350	50	ACM2012-201-2P-T001
270	360	0.50	220	50	ACM2012-361-2P-T001

\* : -40 to +105°C

	4991A	Agilent Technologies
	4338A	Agilent Technologies
	4339A	Agilent Technologies

### □ 阻抗频率特性



4991A

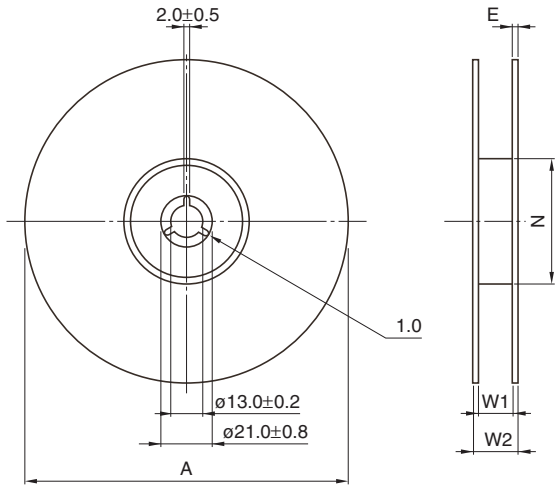
Agilent Technologies



## ACM2012型

## ■ 包装形式

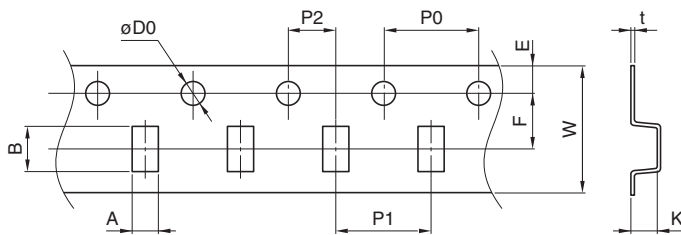
## □ 卷筒尺寸



Dimensions in mm

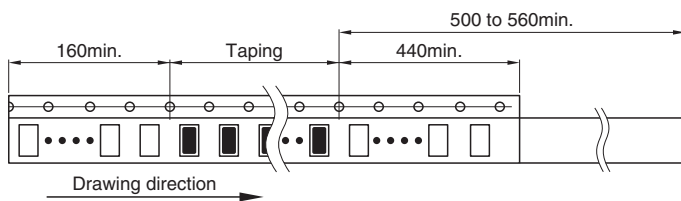
类型	A	W1	W2	N	E
ACM2012	$\phi 330 \pm 2$	$9.5 \pm 0.5$	$13.5 \pm 1$	$100 \pm 1$	2 typ.
	$\phi 180 \pm 3$	$9 + 1 - 0$	$13 \pm 1$	$60 + 1 - 0$	2 typ.

## □ 编带尺寸



Dimensions in mm

类型	A	B	$\phi D0$	E	F	P0	P1	P2	W	K	t
ACM2012	$1.4 \pm 0.1$	$2.25 \pm 0.1$	$1.5 + 0.1 / 0$	$1.75 \pm 0.1$	$3.5 \pm 0.1$	$4.0 \pm 0.1$	$4.0 \pm 0.1$	$2.0 \pm 0.1$	$8.0 \pm 0.2$	$1.4 \pm 0.1$	$0.25 \pm 0.05$



Dimensions in mm

