

贴片型馈通电容其[CTH系列]

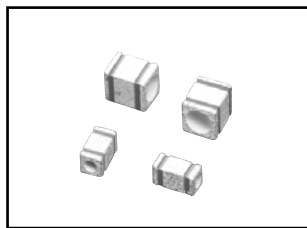
CTH系列由形成了低电阻多层电极的陶瓷制成。简单结构和高耐电压适用于大电流电路中的高频噪声抑制。

■特性

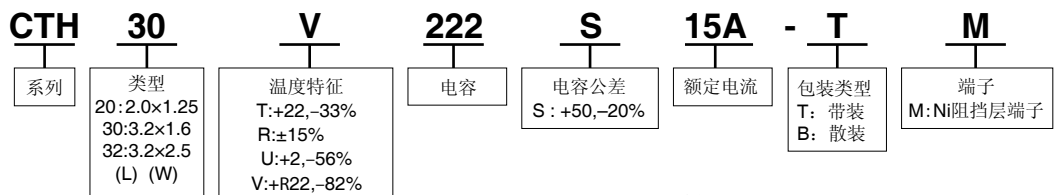
- 此结构几乎不没有残留电感,因此自谐振频率能扩展到微波频带。是高频噪声控制的理想选择。
- 多层电极结构具有优越的可焊性和耐焊接热性。它也适用于无铅焊料。
- 符合RoHS指令。

■应用

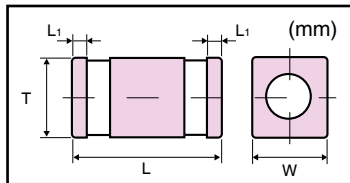
汽车电子设备、移动电话基站、微波传输设备、测试设备、医疗器械、工业仪表、SW电源、DC-DC转换器等中的DC电源线 and 信号线。



■部件编号系统

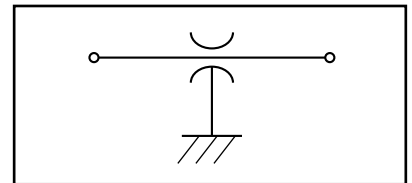


■尺寸



型号	L	W	t	L1
CTH20	2.0±0.2	1.25±0.2	1.25±0.2	0.2±0.1
CTH30	3.2±0.2	1.6±0.2	1.6±0.2	0.3±0.2
CTH32	3.2±0.2	2.5±0.2	2.5±0.2	0.3±0.2

■等效电路

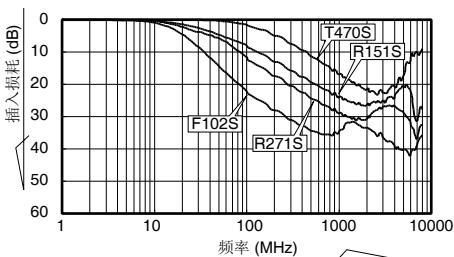


■部件号列表·规格

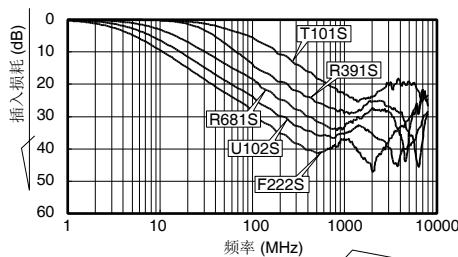
部件号	电容	电容公差	温度特性	额定电压	额定电流	IR	DC电阻	温度范围
CTH20T470S10A-□M	47pF	+50, -20%	+22, -33%	50V DC	10A DC	10,000MΩmin.	5mΩmax	-25~+85°C
CTH20R151S10A-□M	150pF		±15%					-55~+125°C
CTH20R271S10A-□M	270pF		+22, -82%					-25~+85°C
CTH20V102S10A-□M	1,000pF		+22, -33%					-25~+85°C
CTH30T101S15A-□M	100pF		100V DC	±15%	15A DC			-55~+125°C
CTH30R391S15A-□M	390pF			+22, -56%				-25~+85°C
CTH30R681S15A-□M	680pF			+22, -82%				-55~+125°C
CTH30U102S15A-□M	1,000pF			±15%	20A DC			-25~+85°C
CTH30V222S15A-□M	2,200pF			+22, -82%				-55~+125°C
CTH32R102S20A-□M	1,000pF			+22, -82%				-25~+85°C
CTH32V332S20A-□M	3,300pF							

■插入损耗 (参考)

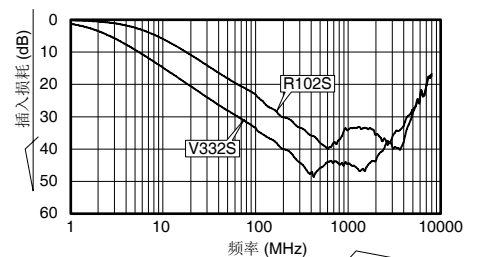
CTH20 类型



CTH30 类型



CTH32 类型

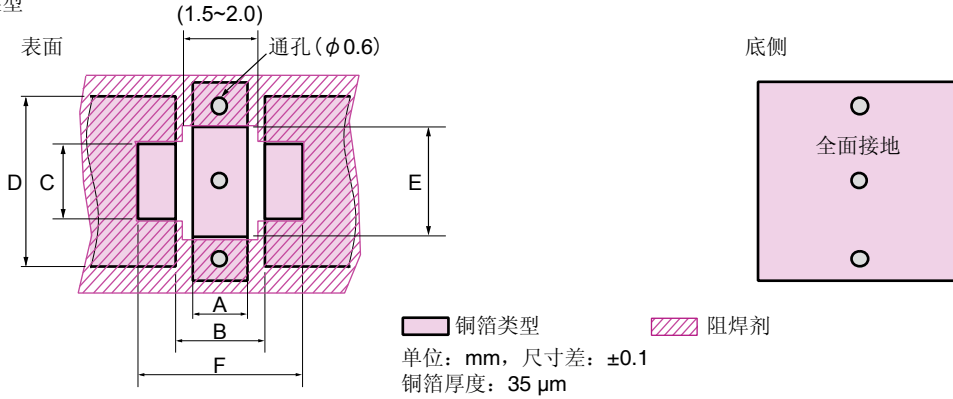


操作注意事项

■焊接（专用于回流焊接，不适用于流动焊接）

1. 基本设计

建议的焊盘类型

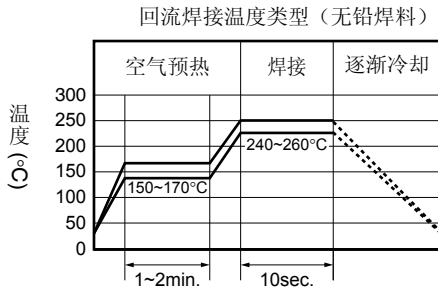


类型	A	B	C	D	E	F
CTH20 type	0.8	1.5	1.2	2.5	1.8	3.2
CTH30 type	1.5	2.5	2.2	4.0	3.2	4.8
CTH32 type	1.5	2.5	3.0	6.0	5.0	4.8

*D尺寸假设有额定电流。

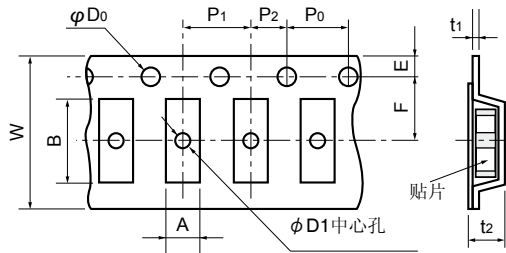
2. 焊接的一般注意事项

- (1) 焊接温度过高或焊接时间过长都会造成端子浸析，从而降低粘附强度和电容值等。
- (2) 有关焊接，请参见以下焊接曲线。



■编带

编带规格



类型	A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0	D1	t1	t2	孔
CTH20	1.45±0.2	2.3±0.2	8.0 ±0.2	3.50 ±0.05	1.75 ±0.1	4.0 ±0.1	2.00 ±0.05	4.0 ±0.1	φ1.5 r0.1 s0	φ1.15 ±0.05	0.6 以下	3.0 以下	压模方孔
CTH30	2.0±0.2	3.6±0.2											
CTH32	2.9±0.2	3.6±0.2											

■包装数量

类型	编带数量	散装数量
CTH20	2,000pcs / reel	1,000pcs / bag
CTH30	2,000pcs / reel	1,000pcs / bag
CTH32	1,000pcs / reelge	1,000pcs / bag