

中高压陶瓷电容器 (圆板型带导线)

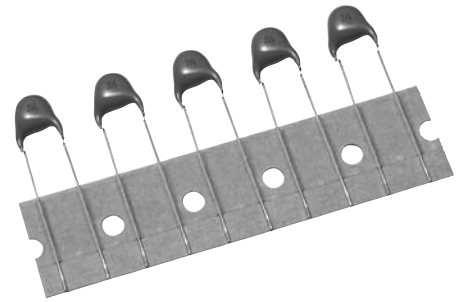
高频率低损耗 CC45系列

RoHS指令对应产品

根据TDK独自的低损失陶瓷介电材料 & 电极材料 (Cu电极) 的组合配对, 实现了低损失, 高可靠性的

中高压陶瓷电容器 (温度补偿用)。

- 在高频, 高电压时的介电质损失 ($\tan\delta$) 很小, 自我发热小。
- 以前的3kV额定品之外又加上6kV的高电压用途对应品。
- 于导线及内部焊锡的无铅化, 为RoHS对应品。



电容温度特性及电容公差的关系

温度特性	温度范围	电容公差
SL(+350 to -1000ppm/°C)	-20 to +85°C	J($\pm 5\%$) D($\pm 0.5\text{pF}$) C($\pm 0.25\text{pF}$)

引线形状

形状	代号
纵弯	长引线 短引线 编带
直线	长引线 短引线 编带

标称电容取得范围/尺寸

额定电压 Edc: 1kV

品名	标称电容 (pF)	尺寸 (mm)		
		最大 ϕD	最大 T	F
CC45SL3AD100JY□*N to CC45SL3AD680JY□□	10 to 68	5.5	5	5±1.5
CC45SL3AD820JY□□	82	6	5	5±1.5
CC45SL3AD101JY□□	100	6.5	5	5±1.5
CC45SL3AD121JY□□	120	7	5	5±1.5
CC45SL3AD151JY□□	150	7.5	5	5±1.5
CC45SL3AD181JY□□	180	8	5	5±1.5
CC45SL3AD221JY□□	220	8.5	5	5±1.5
CC45SL3AD271JY□□	270	9	5	5±1.5
CC45SL3AD331JY□□	330	10	5	5±1.5
CC45SL3AD391JY□□	390	10.5	5	5±1.5
CC45SL3AD471JY□□	470	11.5	5	7.5±1.5
CC45SL3AD561JY□□	560	12.5	5	7.5±1.5
CC45SL3AD681JY□□	680	13.5	5	7.5±1.5
CC45SL3AD821JY□□	820	14.5	5	7.5±1.5
CC45SL3AD102JY□□	1,000	16	5	10±2

* □ : 引线形状代号

额定电压 Edc: 2kV

品名	标称电容 (pF)	尺寸 (mm)		
		最大 ϕD	最大 T	F
CC45SL3DD100JY□*N to CC45SL3DD470JY□□	10 to 47	5.5	5	5±1.5
CC45SL3DD560JY□□	56	6	5	5±1.5
CC45SL3DD680JY□□	68	6.5	5	5±1.5
CC45SL3DD820JY□□	82	7	5	5±1.5
CC45SL3DD101JY□□	100	7.5	5	5±1.5
CC45SL3DD121JY□□	120	8	5	5±1.5
CC45SL3DD151JY□□	150	8.5	5	5±1.5
CC45SL3DD181JY□□	180	9	5	5±1.5
CC45SL3DD221JY□□	220	10	5	5±1.5
CC45SL3DD271JY□□	270	11	5	7.5±1.5
CC45SL3DD331JY□□	330	11.5	5	7.5±1.5
CC45SL3DD391JY□□	390	12.5	5	7.5±1.5
CC45SL3DD471JY□□	470	13.5	5	7.5±1.5
CC45SL3DD561JY□□	560	14.5	5	7.5±1.5
CC45SL3DD681JY□□	680	16	5	10±2

* □ : 引线形状代号

额定电压 Edc: 3kV

品名	标称电容 (pF)	尺寸 (mm)		
		最大 ϕD	最大 T	F
CC45SL3FD100JY□*N to CC45SL3FD270JY□□	10 to 47	5.5	5	5±1.5
CC45SL3FD330JY□□	56	6	5	5±1.5
CC45SL3FD390JY□□	68	6.5	5	5±1.5
CC45SL3FD470JY□□	82	7	5	5±1.5
CC45SL3FD560JY□□	100	7.5	5	5±1.5
CC45SL3FD680JY□□	120	8	5	5±1.5
CC45SL3FD820JY□□	150	8.5	5	5±1.5
CC45SL3FD101JY□□	180	9	5	5±1.5
CC45SL3FD121JY□□	220	10	5	5±1.5
CC45SL3FD151JY□□	270	11	5	5±1.5
CC45SL3FD181JY□□	330	11.5	5	7.5±1.5
CC45SL3FD221JY□□	390	12.5	5	7.5±1.5
CC45SL3FD271JY□□	470	13.5	5	7.5±1.5
CC45SL3FD331JY□□	560	14.5	5	7.5±1.5
CC45SL3FD391JY□□	680	16	5	10±2

* □ : 引线形状代号

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBD 等。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。

额定电压 Edc: 6kV

品名	标称电容 (pF)	尺寸 (mm)		
		最大 ϕ D	最大 T	F
CC45SL3JD030CY□*N	3	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD050DY□N	5	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD080DY□N	8	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD100JY□N	10	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD120JY□N	12	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD150JY□N	15	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD180JY□N	18	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD220JY□N	22	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD270JY□N	27	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD330JY□N	33	7.5	6	7.5±1.5
CC45SL3JD390JY□N	39	8	6	7.5±1.5
CC45SL3JD470JY□N	47	8.5	6	7.5±1.5

* □: 引线形状代号

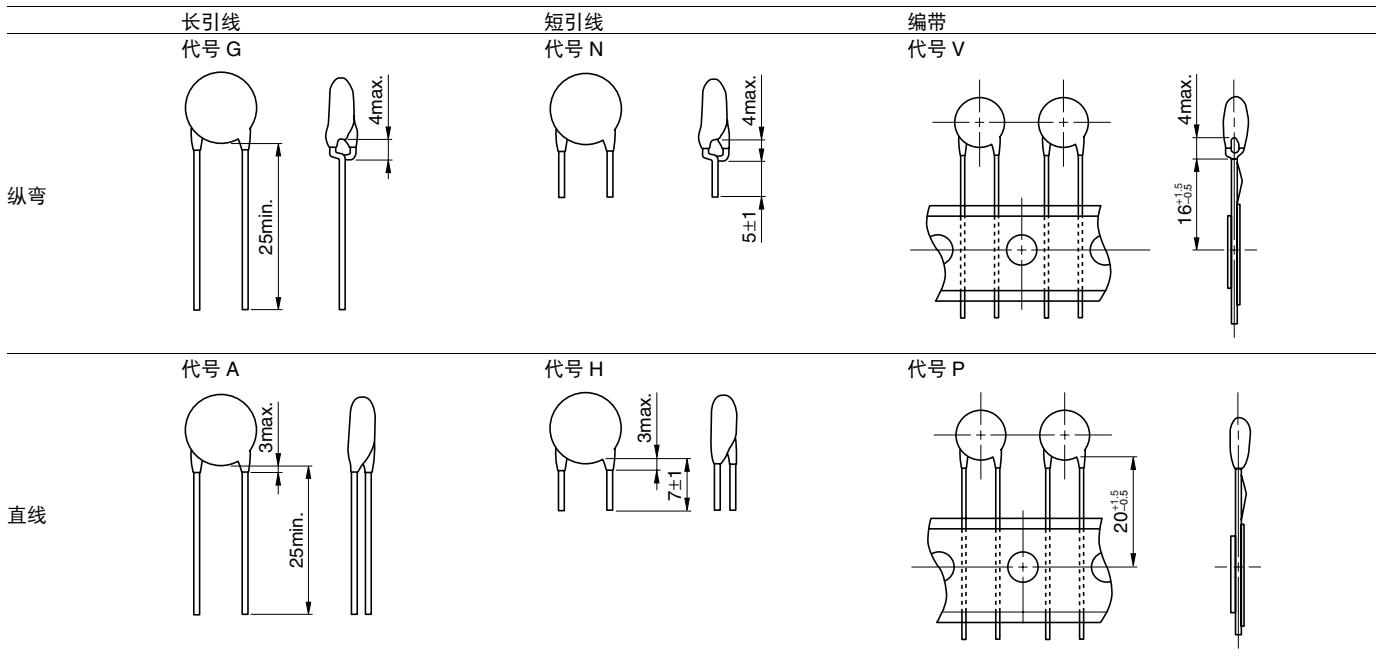
标准引线形状一览

引线类型在品名的倒数第2位 (正数第15位) 上以代号 (字母) 表示。

例) TDK 品名: **CK45-B3AD101KYNN**

└─N: 引线类型 (纵弯短引线)

单位: mm



●推荐使用纵弯式。

●散装品推荐使用代号 N 的短引线式。

●要了解没有记载的电容量及产品说明, 请向本公司询问。

· 记载内容, 在没有予告的情况下有可能改进和变更, 请予以谅解。