

* 产品简介

介质材料:	聚酯膜(可选聚丙烯膜)
外壳结构:	防阻燃胶带(UL94V-0)
引出端头:	引线、Lug 铜片、M6 螺母
内部结构:	密封用阻燃环氧树脂填充 无感、干式结构技术
工作温度:	- 40 to + 85 °C
产品特性:	Low ESR、Low ESL
产品应用:	UPS电源、高压变频器、医疗电源 X-Ray倍压电源、高频电源、电力电子等



* 电气性能

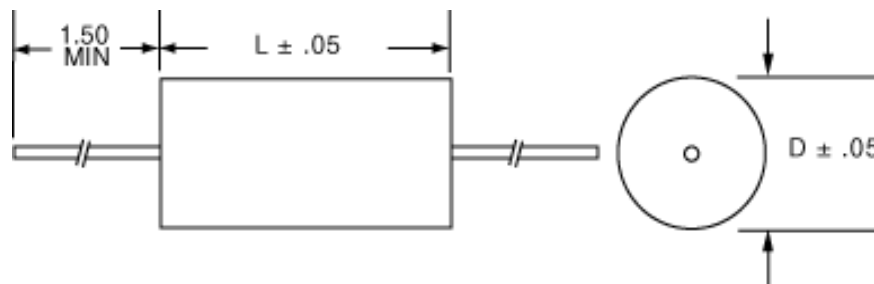
容值范围(Cn):	100pF to 2.0 μF
容量偏差:	± 5%, ± 10%
工作电压(Un):	1000Vdc to 40000Vdc
耐电压:	1.4 x Rated Voltage @ 120s Without breakdown
温度漂移:	+5% @ -55°C, 0 @ 25°C, -5% @ +85°C
介质损耗角:	< 0.21% @ 1MHz

* 质量控制

100%测试以下指标:

容值	工作电压
容量偏差	焊接能力
介质损耗角	可靠性筛选
耐电压	绝缘阻抗

* 外形尺寸



* 标准产品电气性能表

单位: mm

d = 引线直径

Cn μF	2KVDC			4KVDC			6KVDC			8KVDC			10KVDC			15KVDC			30KVDC		
	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d	D	L	d
0.001	-	-	-	6	25	0.82	6	35	0.82	7	49	0.82	9	59	0.82	10	79	0.82	12	110	1.2
0.0012	-	-	-	6	25	0.82	6	35	0.82	0	49	0.82	9	59	0.82	11	79	0.82	15	110	1.2
0.0015	-	-	-	6	25	0.82	8	40	0.82	9	49	0.82	9	59	0.82	11	79	0.82	18	115	1.2
0.0018	-	-	-	6	25	0.82	8	40	0.82	9	49	0.82	9	59	0.82	12	79	0.82	20	115	1.2
0.0022	-	-	-	8	30	0.82	9	40	0.82	10	49	0.82	9	59	0.82	25	65	1.00	25	115	1.2
0.0027	-	-	-	8	30	0.82	10	40	0.82	9	49	0.82	10	59	0.82	15	79	0.82	28	115	1.2
0.0033	-	-	-	9	30	0.82	11	40	0.82	9	49	0.82	11	59	0.82	16	79	0.82	32	115	1.2
0.0039	-	-	-	10	30	0.82	9	40	0.82	10	49	0.82	11	59	0.82	17	79	0.82	35	115	1.2
0.0047	-	-	-	8	30	0.82	10	40	0.82	11	49	0.82	12	59	0.82	19	79	0.82	42	115	1.2
0.0056	-	-	-	9	30	0.82	10	40	0.82	12	49	0.82	13	59	0.82	20	79	0.82	46	115	1.2
0.0068	-	-	-	10	30	0.82	11	40	0.82	13	49	0.82	14	59	0.82	22	79	0.82	53	115	1.2
0.0082	-	-	-	10	30	0.82	12	40	0.82	14	49	0.82	16	59	0.82	24	79	0.82	60	115	1.2
0.01	8	27	0.82	11	30	0.82	13	40	0.82	15	49	0.82	17	59	0.82	26	79	0.82	64	115	1.2
0.012	8	27	0.82	12	30	0.82	15	40	0.82	17	49	0.82	18	59	0.82	29	79	0.82	68	115	1.2
0.015	8	27	0.82	13	30	0.82	16	40	0.82	18	49	0.82	20	59	0.82	29	55	1.00	-	-	-
0.018	8	27	0.82	10	46	0.82	17	40	0.82	20	49	0.82	22	59	0.82	30	70	1.00	-	-	-
0.022	9	27	0.82	10	46	0.82	19	40	0.82	22	49	0.82	24	59	0.82	32	70	1.00	-	-	-
0.027	10	27	0.82	11	46	0.82	14	65	0.82	24	49	0.82	-	-	-	33	70	1.00	-	-	-
0.033	11	27	0.82	12	46	0.82	15	65	0.82	26	49	0.82	-	-	-	34	70	1.00	-	-	-
0.039	11	27	0.82	13	46	0.82	16	65	0.82	18	83	0.82	-	-	-	36	70	1.00	-	-	-
0.047	13	27	0.82	14	46	0.82	17	65	0.82	20	83	0.82	-	-	-	40	70	1.00	-	-	-
0.056	14	27	0.82	16	46	0.82	19	65	0.82	21	83	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.068	15	27	0.82	17	46	0.82	20	65	0.82	23	83	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.082	10	46	0.82	18	46	0.82	22	65	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.1	10	46	0.82	20	46	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.12	11	46	0.82	22	46	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.15	13	46	0.82	24	46	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.18	14	46	0.82	26	46	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 产品代号定义

TC21-103K4000A

系列：TC21

工作电压：4000VDC

容值：10nF

引出端头：A = 轴向引线

偏差：J = ± 5%，K = ± 10%

B = 定制产品