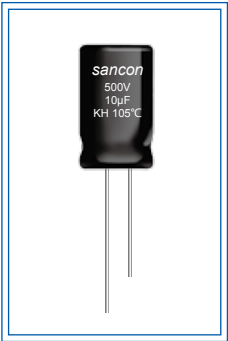


KH (CD264)

- 高电压品，最高电压 500V，105℃ 3000 小时。High rated voltage, up to 500V, 105℃ 3000 hours.
- 高稳定品，专业性用途。High-reliability and professional applications.
- 最适用于照明，监控器及一般工业用。Lighting, monitors, general industrial.
- 电源中高电压品的滤波。Filtering of high voltages in power supplies.

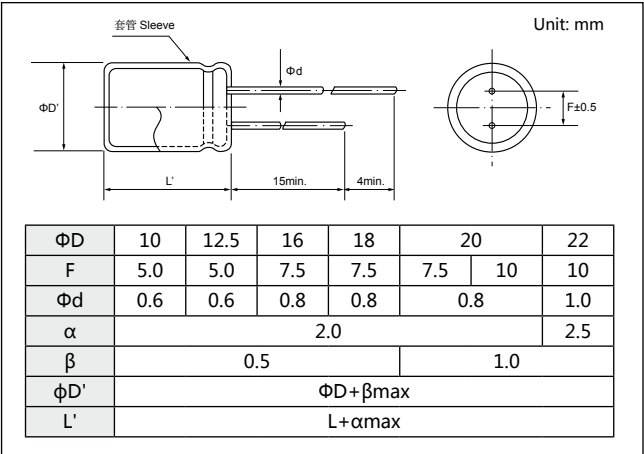


Miniature Mount

主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics																															
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105℃				-25~+105℃																											
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~250V _{dc}				350~500V _{dc}																											
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% （+20℃ , 120Hz）																															
漏电流 Leakage Current	after 1 minutes at 20℃ application of rated voltage,leakage current is not more than : CV ≤ 1000: I ≤ 0.06CV+40 ； CV>1000: I ≤ 0.03CV+70 （1 分钟,20℃）																															
损失角正切值（tgδ） Dissipation Factor （+20℃,120Hz）	<table><tr><td>Rated Voltage(V_{dc})</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td></tr><tr><td>tgδ(Max.)</td><td colspan="3">0.12</td><td colspan="2">0.15</td><td colspan="2">0.20</td></tr></table>								Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500	tgδ(Max.)	0.12			0.15		0.20									
Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500																									
tgδ(Max.)	0.12			0.15		0.20																										
温度特性（阻抗比 Max.） Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) （120Hz）	<table><tr><td>Rated Voltage(V_{dc})</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td><td colspan="3">3</td><td colspan="3">6</td><td>8</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td><td colspan="3">4</td><td colspan="4">-</td></tr></table>								Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3			6			8	Z(-40℃)/Z(+20℃)	4			-			
Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	500																									
Z(-25℃)/Z(+20℃)	3			6			8																									
Z(-40℃)/Z(+20℃)	4			-																												
耐久性 Endurance	+105℃施加带额定纹波电流的额定电压 3000 小时，恢复 24 小时后： After applying rated voltage with specified ripple current for 3000 hours at +105℃ and then resumed 24 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F.（tanδ）: ≤初始规格值的 300% 300% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 The initial specified value																															
高温贮存 Shelf Life	+105℃，1000 小时贮存后，加额定工作电压处理 30 分钟，恢复 24 小时后： After storage for 1000 hours at +105℃, U _R to be applied for 30 minutes and then resumed 24 hours : 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F.（tanδ）: ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 The initial specified value																															

外形图及尺寸 Diagram of Dimensions



纹波电流修正系数 Multiplier for Ripple Current

频率系数 Frequency coefficient					
Frequency (Hz)	50/60	120	300	1k	≥ 10K
Coefficient	0.75	1.00	1.20	1.35	1.50
温度系数 Temperature coefficient					
Temperature (℃)	+70	+85	+105		
Coefficient	1.80	1.40	1.00		

标准品一览表 *Standard Ratings*

U _R (Surge Voltage) Code(V)	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	Rated ripple current 105°C, 120Hz (mA _{rms})	Max ESR 20°C 120Hz (Ω)	Typ ESR 20°C 120Hz (Ω)	U _R (Surge Voltage) Code(V)	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	Rated ripple current 105°C, 120Hz (mA _{rms})	Max ESR 20°C, 120Hz (Ω)	Typ ESR 20°C, 120Hz (Ω)
160 (200) 2C	10	10×16	95	15.9	5.3	400 (450) 2G	2.2	10×12.5	40	90.5	29.9
	22	10×20	145	7.2	2.4		3.3	10×16	50	60.3	19.9
	33	12.5×20	190	4.8	1.6		4.7	10×20	70	42.3	14.0
	47	12.5×25	280	3.4	1.1		10	12.5×20	120	19.9	6.6
	47	16×20	280	3.4	1.1		22	16×25	200	9.0	3.0
	100	16×25	380	1.6	0.5		22	18×20	200	9.0	3.0
	100	18×20	380	1.6	0.5		33	16×31.5	245	6.0	2.0
	220	18×36	630	0.7	0.2		33	18×25	245	6.0	2.0
200 (250) 2D	4.7	10×12.5	60	33.9	11.2	450 (500) 2W	47	18×31.5	300	4.2	1.4
	10	10×16	95	15.9	5.3		1	10×12.5	30	265.4	87.6
	22	10×20	145	7.2	2.4		2.2	10×16	45	120.6	39.8
	33	12.5×20	190	4.8	1.6		3.3	10×20	65	80.4	26.5
	47	12.5×25	280	3.4	1.1		4.7	12.5×20	80	56.5	18.6
	47	16×20	280	3.4	1.1		10	12.5×25	140	26.5	8.8
	100	16×31.5	410	1.6	0.5		22	16×25	220	12.1	4.0
	100	18×25	410	1.6	0.5		33	16×31.5	280	8.0	2.7
250 (300) 2E	4.7	10×12.5	60	33.9	11.2		47	16×31.5	420	5.6	1.9
	10	10×20	105	15.9	5.3		68	16×35.5	520	3.9	1.3
	22	12.5×25	180	7.2	2.4		82	18×31.5	580	3.2	1.1
	22	16×20	180	7.2	2.4		100	18×36	750	2.7	0.9
	33	12.5×25	250	4.8	1.6		120	18×40	800	2.2	0.7
	33	16×20	250	4.8	1.6		150	20×41	860	1.8	0.6
	47	16×25	300	3.4	1.1		180	22×41	920	1.5	0.5
	47	18×20	300	3.4	1.1	500 (550) 2H	1	10×12.5	32	265.4	106.2
	100	16×31.5	410	1.6	0.5		2.2	10×16	49	120.6	48.3
	100	18×25	410	1.6	0.5		3.3	10×20	68	80.4	32.2
350 (400) 2V	3.3	10×12.5	50	60.3	19.9		4.7	12.5×20	84	56.5	22.6
	4.7	10×16	65	42.3	14.0		10	12.5×25	145	26.5	10.6
	10	12.5×20	120	19.9	6.6		22	16×25	230	12.1	4.8
	22	12.5×25	180	9.0	3.0		33	16×31.5	295	8.0	3.2
	22	16×20	180	9.0	3.0		47	18×31.5	415	5.6	2.3
	33	16×25	210	6.0	2.0		68	18×36	530	3.9	1.6
	47	16×35.5	300	4.2	1.4		82	18×40	590	3.2	1.3
	47	18×31.5	300	4.2	1.4		100	20×41	750	2.7	1.1
							120	22×41	810	2.2	0.9
							150	22×45	930	1.8	0.7

可根据客户需要定制产品 Customer products are available on request.