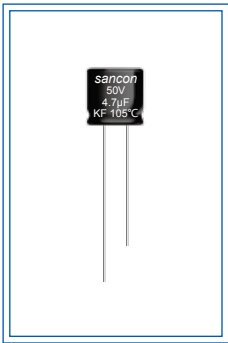


KF 宽温度品 (CD50H)

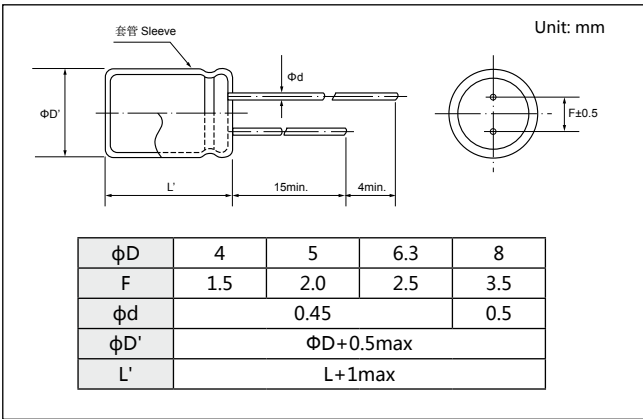
- 5mm 高度, 105°C 1000 小时。5mm height, 105°C 1000 hours.
- 适用于移动通讯、袖珍对讲机、汽车音响等电路。  
Used in locomotive communication , pocked intercom telephone and car audio circuits , etc.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.



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°C							
额定电压范围 Rated Voltage Range	4~50V <sub>dc</sub>							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20°C , 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.01CV or 3 ( μA ) 2 分钟 ( at 20°C ,after 2 mintues ) 取较大者 ( whichever is greater )							
损失角正切值 ( tgδ ) Dissipation Factor ( +20°C ,120Hz )	Rated Voltage(V <sub>dc</sub> )	4	6.3	10	16	25	35	50
	tgδ(Max.)	0.35	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12
温度特性 ( 阻抗比 Max. ) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) ( 120Hz )	Rated Voltage(V <sub>dc</sub> )	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z(-25°C )/Z(+20°C )	7	4	3	2	2	2	2
	Z(-40°C )/Z(+20°C )	15	10	8	6	4	3	3
耐久性 Endurance	+105°C加额定电压 1000 小时, 恢复 16 小时后 : After applying rated voltage for1000 hours at +105°C and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始测量值的 ±25% ±25% of the initial measured value (4V:±30%) 损失角正切值 D.F. ( tgδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 The initial specified value							
高温贮存 Shelf Life	+105°C , 1000 小时贮存后, 恢复 16 小时后 : After storage for 1000 hours at +105°C and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始测量值的 ±25% ±25% of the initial measured value (4V:±30%) 损失角正切值 D.F. ( tgδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值的 200% 200% of 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				
Cap(μF) \ Frequency(Hz)	60	120	1k	≥ 10k
0.1~68	0.8	1.0	1.3	1.5
100~220	0.8	1.0	1.15	1.2

额定值标准 Standard Size

Cap.(μF)	V(Code) Code	4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)	
0.1	0R1													4×5	1.0
0.22	R22													4×5	2.6
0.33	R33													4×5	3.2
0.47	R47													4×5	3.8
1	010													4×5	6.2
2.2	2R2													4×5	11
3.3	3R3													4×5	14
4.7	4R7									4×5	13	4×5	15	5×5	19
10	100					4×5	15	4×5	18	5×5	23	5×5	25	6×5	30
22	220	4×5	22	4×5	22	5×5	27	5×5	30	6×5	38	6×5	48	8×5	60
33	330	5×5	30	5×5	30	5×5	35	6×5	40	6×5	48				
47	470	5×5	36	5×5	36	6×5	46	6×5	50						
100	101	6×5	60	6×5	60			6×5	75	8×5	80				
220	221			8×5	110	8×5	120								

额定纹波电流 Rated ripple current(mA,+105℃,120Hz)

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

Ultra-Miniature