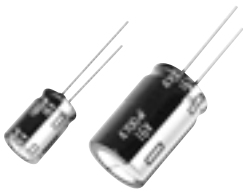


径向引线型

系列： HD 类型： A

■ 特点

- 小型化（NHG系列小一个尺寸的小型化）
- 保证时间：105℃ 1000～2000 小时
- 已应对RoHS指令



■ 规格

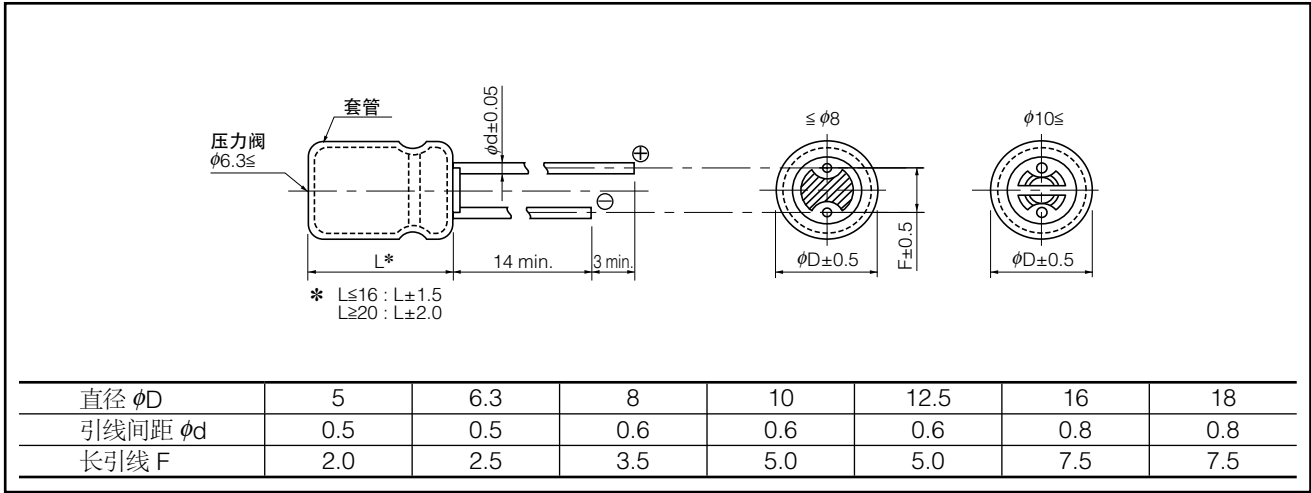
类别温度范围	-55 °C ~ +105 °C	
额定电压范围	10 V.DC ~ 50 V.DC	
静电容量范围	2.2 μF ~ 22000 μF	
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20 °C)	
漏电流	I ≤ 0.01 CV 或 3 (μA) 2 分后值 (任一大值以下)	
tan δ	请参考标准产品一览表	
耐久性	在+105 °C ± 2 °C的条件下，不超过额定电压的范围内，叠加规定的额定纹波电流（附表），对电容施加工作电压下述时间后，恢复至标准气候测量，并满足下列条件。	
	φ5 ~ φ8=1000 小时， φ10 ~ φ18=2000 小时	
	静电容量变化	初始值的±20 % 以内
	tan δ	不大于初始标准值的 200 %
	漏电流	不大于初始标准值
高温储存特性	将电容无负载放置于 +105 °C ± 2 °C 条件下 1000 小时后，恢复至标准气候测量，并满足上述耐久性条件。(但须电压处理)	

■ 额定纹波电流 频率补正系数

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	频率(Hz)				
		60	120	1 k	10 k	100 k
10～50	2.2～33	0.75	1.00	1.55	1.80	2.00
	47～470	0.80	1.00	1.35	1.50	1.50
	1000～22000	0.85	1.00	1.10	1.15	1.15

■ 外观尺寸

(单位：mm)



本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

02 May. 2014

■ 标准品一览表

耐久性：105℃ $\phi 5 \sim \phi 8$ =1000 小时, $\phi 10 \sim \phi 18$ =2000 小时

额定电压 (V)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸		特性			引线尺寸				产品编号	最小包装数量	
		直径	长度	额定纹波电流 (120 Hz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	tan δ (120 Hz) (+20 °C)	耐久性 (时间)	引线间距 (mm)	引线直径				长引线 (pcs)	带状包装 (pcs)
								长引线 (mm)	带状包装 *B (mm)	带状包装 *H (mm)			
10	330	6.3	11.2	200	0.24	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1A331()	200	2000
	470	8	11.5	250	0.24	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1A471()	200	1000
	1000	10	12.5	460	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1A102()	200	500
	2200	10	16	760	0.26	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1A222()	200	500
	4700	12.5	20	1260	0.30	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1A472()	200	500
	6800	12.5	25	1570	0.34	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1A682()	200	500
	10000	16	25	1890	0.42	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1A103()	100	250
	15000	16	31.5	2180	0.52	2000	0.8	7.5			EEUHD1A153	100	
	22000	18	35.5	2400	0.66	2000	0.8	7.5			EEUHD1A223	50	
16	100	5	11	110	0.20	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1C101()	200	2000
	220	6.3	11.2	180	0.20	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1C221()	200	2000
	330	8	11.5	260	0.20	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1C331()	200	1000
	470	8	11.5	310	0.20	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1C471()	200	1000
	3300	12.5	20	1170	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1C332()	200	500
	4700	12.5	25	1480	0.26	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1C472()	200	500
	6800	16	25	1780	0.30	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1C682()	100	250
	8200	16	25	1780	0.34	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1C822()	100	250
	10000	16	31.5	2060	0.38	2000	0.8	7.5			EEUHD1C103	100	
	15000	18	35.5	2210	0.48	2000	0.8	7.5			EEUHD1C153	50	
25	47	5	11	91	0.16	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1E470()	200	2000
	68	5	11	91	0.16	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1E680()	200	2000
	100	6.3	11.2	130	0.16	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1E101()	200	2000
	220	8	11.5	230	0.16	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1E221()	200	1000
	330	8	11.5	310	0.16	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1E331()	200	1000
	470	10	12.5	380	0.16	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1E471()	200	500
	1000	10	16	680	0.16	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1E102()	200	500
	2200	12.5	20	1090	0.18	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1E222()	200	500
	3300	12.5	25	1400	0.20	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1E332()	200	500
	4700	16	25	1750	0.22	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1E472()	100	250
	5600	16	25	1750	0.24	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1E562()	100	250
	6800	16	31.5	2040	0.26	2000	0.8	7.5			EEUHD1E682	100	
10000	18	35.5	2200	0.34	2000	0.8	7.5			EEUHD1E103	50		
35	47	5	11	90	0.14	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1V470()	200	2000
	100	6.3	11.2	150	0.14	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1V101()	200	2000
	220	8	11.5	270	0.14	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1V221()	200	1000
	330	10	12.5	350	0.14	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1V331()	200	500
	470	10	16	460	0.14	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1V471()	200	500
	680	10	16	460	0.14	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1V681()	200	500
	2200	12.5	25	1260	0.16	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1V222()	200	500
	3300	16	25	1610	0.18	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1V332()	100	250
	4700	16	31.5	1910	0.20	2000	0.8	7.5			EEUHD1V472	100	
	6800	18	35.5	2050	0.24	2000	0.8	7.5			EEUHD1V682	50	

- 带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B 或 H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm
- 带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

■ 标准品一览表

耐久性：105 °C $\phi 5 \sim \phi 8$ =1000 小时, $\phi 10 \sim \phi 18$ =2000 小时

额定电压 (V)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸		特性			引线尺寸				产品编号	最小包装数量	
		直径	长度	额定纹波电流 (120 Hz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	tan δ (120 Hz) (+20 °C)	耐久性 (时间)	引线间距 (mm)	引线直径				长引线 (pcs)	带状包装 (pcs)
								长引线	带状包装 *B	带状包装 *H			
		(mm)	(mm)	(mA r.m.s.)				(mm)	(mm)	(mm)			
50	0.1	5	11	1.1	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1HR10()***	200	2000
	0.22	5	11	2.3	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1HR22()***	200	2000
	0.33	5	11	3.5	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1HR33()***	200	2000
	0.47	5	11	5	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1HR47()***	200	2000
	1	5	11	10	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H1R0()***	200	2000
	2.2	5	11	18	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H2R2()	200	2000
	3.3	5	11	22	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H3R3()	200	2000
	4.7	5	11	26	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H4R7()	200	2000
	10	5	11	39	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H100()	200	2000
	22	5	11	65	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H220()	200	2000
	33	5	11	90	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H330()	200	2000
	47	6.3	11.2	110	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H470()	200	2000
	68	6.3	11.2	110	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUHD1H680()	200	2000
	100	8	11.5	180	0.12	1000	0.6	3.5	5.0		EEUHD1H101()	200	1000
	220	10	12.5	300	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1H221()	200	500
	330	10	16	410	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1H331()	200	500
	470	10	20	530	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1H471()	200	500
	560	16	15	650	0.12	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1H561S()	100	250
	680	16	15	650	0.12	2000	0.8	7.5	7.5		EEUHD1H681S()	100	250
	1000	12.5	25	950	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		EEUHD1H102()	200	500
	2200	16	31.5	1470	0.14	2000	0.8	7.5			EEUHD1H222	100	
	3300	18	35.5	1770	0.16	2000	0.8	7.5			EEUHD1H332	50	

・带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B 或 H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm

・带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

*** 自2015年3月31日起停产而终止销售