

KG 音响设备电源滤波用
系列



音响设备用

- 最适用于高质音响设备的音响用铝电解电容器
- 扩大KG 系列的产品种类
- TYPE-I: 采用新开发电解液的小形·高音质级品
- TYPE-II: 提供最高音质的多用途中心级品
- TYPE-III: 采用低电阻电极金属片和镀金端子的最高音质级品
- 能够满足DVD 时代高音质需求的音质
- RoHS 指令 (2002/95/EC)已对应完毕。

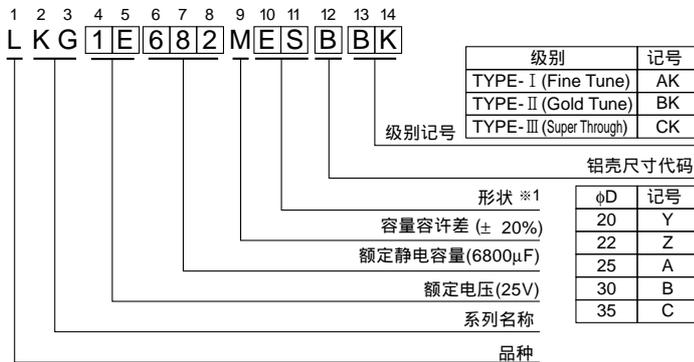


仕样

项目	性能							
分类温度范围	-40 ~ +85°C							
额定电压范围	16 ~ 100V (TYPE-I・TYPE-II), 50~100V (TYPE-III)							
额定静电容量范围	680 ~ 33000μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 3√CV (μA) 以下 (5分值) [C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)]							
损失角正切值 tan δ	频率: 120Hz, 温度: 20°C							
	形式	TYPE-I・TYPE-II TYPE-III						
	额定电压(V)	16 25・63 80・100 50・63 80・100						
	tan δ (MAX.)	0.35 0.30 0.25 0.22 0.20						
温度特性	额定电压(V)	16~100 频率: 120Hz						
	电阻率 ZT/Z20(MAX.)	Z - 25°C/Z+20°C 4 Z - 40°C/Z+20°C 12						
耐久性	在85 °C下, 连续印加额定电压1000小时后, 应满足右边特性.	<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值 ±20%以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准的200% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值 ±20%以内	tan δ	初始标准的200% 以下	漏损电流	初始标准值以下
静电容量变化率	初始值 ±20%以内							
tan δ	初始标准的200% 以下							
漏损电流	初始标准值以下							
高温无负荷特性	在85 °C下, 无负荷放置1000小时后, 在20 °C下根据JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理, 应满足上述高温无负荷特性的标准值.							
表示	在黑色外套上标示金色							

基板自立形 品号编码体系

(例: Gold Tune 25 V 6800μF, φ 30)



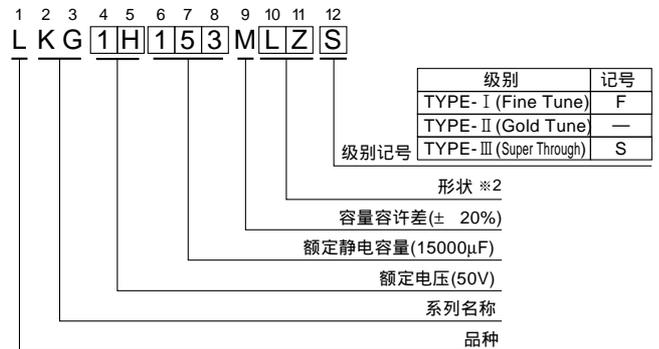
※1 形状

无铅电镀端子
PET外套品
ES

注: 要求TYPE-I、TYPE-II 的无铅电镀端子产品时, 端子的芯材将由黄铜改为铁。
※ 有关环保形品请另行咨询

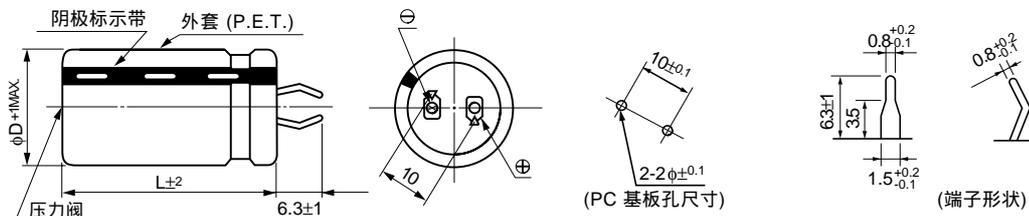
接线片端子形 品号编码体系

(例: Super Through 50 V 15000μF)

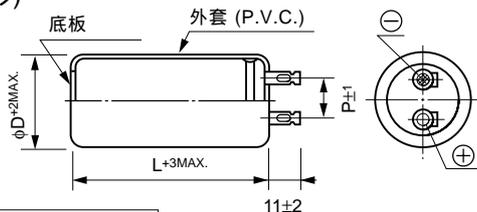


※ 有关环保形品请另行咨询

(基板自立形)

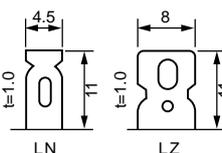


(接线片端子形)



■ 标准端子形

φ35 ~ φ40 φ50~φ76



	(mm)				
φD	35	40	50	63	76
P	14	14	18	25	25
端子形状	KN		KZ		

● 尺寸表见下页

■ 尺寸表 (基板自立形: Fine Tune, Gold Tune, Super Through)

静电容量 (μF)	编码	Grade	16V (1C)					25V (1E)					35V (1V)					50V (1H)							
			φ20	φ22	φ25	φ30	φ35	φ20	φ22	φ25	φ30	φ35	φ20	φ22	φ25	φ30	φ35	φ20	φ22	φ25	φ30	φ35			
680	681	TYPE-III						20×20 0.65									20×30 1.05	22×25 1.00							
820	821	TYPE-II																							
		TYPE-III							22×20 0.75								20×25 0.85	25×20 0.85				22×20 1.00			
1000	102	TYPE-II															20×25 1.50	25×20 1.50				22×20 1.00			
		TYPE-III	20×20 0.90							25×20 0.95							20×30 1.05	22×25 1.00				20×30 1.80			
1200	122	TYPE-II															22×20 1.30	25×20 1.30				20×30 1.65			
		TYPE-III		22×20 0.95				20×25 1.20									20×35 1.45	22×30 1.45	25×25 1.40	30×20 1.40	20×40 1.95	25×30 1.95	30×25 1.90	35×20 1.90	
1500	152	TYPE-I																22×20 1.55				20×30 1.80			
		TYPE-II															20×25 1.40	22×30 1.80				20×30 1.80			
		TYPE-III	20×25 1.10		25×20 1.10			20×30 1.30			30×20 1.30						20×40 1.55	22×35 1.55	25×30 1.50			20×50 2.20	22×45 2.20	25×35 2.15	30×30 2.15
1800	182	TYPE-I																22×25 1.70	25×20 1.65				20×25 1.70		
		TYPE-II						20×20 1.35										22×25 1.55	25×20 1.55				20×30 1.80		
		TYPE-III		22×25 1.20		20×35 1.60		25×25 1.55									20×45 1.80	22×40 1.75	30×25 1.75	35×20 1.70		22×50 2.45	25×40 2.45	35×25 2.40	
2200	222	TYPE-I																22×20 1.85	25×20 1.85				20×30 1.85		
		TYPE-II	20×20 1.10					20×25 1.50		25×20 1.50							20×30 1.75	22×35 2.00	25×30 1.95	30×30 1.95		20×45 2.35	22×35 2.35	25×30 2.30	35×20 2.25
		TYPE-III	20×30 1.35		30×20 1.35			20×40 1.85	22×35 1.85	25×30 1.80	30×25 1.80	35×20 1.75					20×50 2.00	22×45 1.95	25×35 1.95	30×30 1.95		25×50 2.65	30×35 2.65	35×30 2.60	
2700	272	TYPE-I																22×20 2.00	25×20 2.00				20×30 2.00		
		TYPE-II						20×30 1.70	22×25 1.70								20×35 2.05	22×30 2.05	25×25 2.00	30×20 2.05		20×50 2.45	22×45 2.45	25×35 2.50	30×25 2.60
		TYPE-III	20×35 1.75		25×25 1.75			20×50 2.20	22×45 2.20	25×35 2.15							20×55 2.35	22×45 2.35	25×40 2.30	30×35 2.30	35×25 2.30		25×50 3.00	30×45 3.00	35×35 2.95
3300	332	TYPE-I							22×20 1.50								20×30 1.75	22×25 1.75				20×40 2.25			
		TYPE-II		22×20 1.50				20×35 1.80	22×30 1.80		30×20 1.85						20×40 2.25	22×35 2.25	25×30 2.20			22×50 2.80	25×40 2.80	30×30 2.80	
		TYPE-III	20×40 2.00		25×30 2.00		35×20 1.95	22×50 2.50	25×40 2.45	30×30 2.40	35×25 2.45						25×50 2.70	22×45 2.70	25×40 2.70	30×40 2.70	35×30 2.65		30×50 3.30	35×40 3.30	
3900	392	TYPE-I							20×25 1.60		25×20 1.55							22×20 2.45	25×20 2.45				20×45 2.45		
		TYPE-II	20×25 1.55		25×20 1.55				25×25 2.10							20×45 2.40	22×40 2.40	25×35 2.30	30×25 2.40	35×20 2.50		25×50 3.00	30×45 3.00	35×35 3.00	
		TYPE-III	20×50 2.30	22×45 2.30	25×35 2.35	30×25 2.35			25×45 2.80	30×35 2.80							30×45 3.00	22×45 2.45	25×40 2.45	30×35 3.00	35×30 3.00		35×45 3.50	35×45 3.50	
4700	472	TYPE-I		22×20 1.35				20×30 1.70	22×25 1.70							20×35 2.20	22×30 2.20	25×25 2.15				20×50 2.75			
		TYPE-II	20×30 1.75	22×25 1.75				20×45 2.30	22×35 2.30	25×30 2.25			35×20 2.20				22×45 2.70	22×45 2.70	25×40 2.70	30×30 2.55		25×50 3.40	30×40 3.40	35×30 3.35	
		TYPE-III		22×50 2.75	25×40 2.70	30×30 2.70	35×25 2.60				30×40 3.25	35×30 3.15								30×50 3.55	35×40 3.55		35×50 4.15	35×50 4.15	
5600	562	TYPE-I	20×25 1.45								30×20 1.85					20×40 2.40	22×35 2.35	25×30 2.25				22×50 3.00			
		TYPE-II				30×20 1.85		20×50 2.50	22×40 2.50	25×35 2.40	30×25 2.50						22×50 3.00	25×40 3.00				35×25 2.85			
		TYPE-III			25×45 2.90	30×35 2.90				30×45 3.50	35×35 3.50												35×45 3.80		
6800	682	TYPE-I			25×20 1.70			20×35 2.20	22×30 2.20	25×25 2.15						20×50 2.50	22×40 2.60					25×45 3.30			
		TYPE-II	20×35 2.20	22×30 2.20	25×25 2.15				22×50 2.65	25×40 2.65	30×30 2.65							25×50 3.10	30×35 3.30	35×30 3.05		30×50 4.10	35×40 4.10		
		TYPE-III			25×50 3.20	30×40 3.20	35×30 3.15																35×50 4.15		
8200	822	TYPE-I	20×30 1.90	22×25 1.90				20×40 2.40	22×35 2.35	25×30 2.30							22×45 2.90	25×40 2.70				30×30 2.75			
		TYPE-II	20×40 2.40	22×35 2.40	25×30 2.30				35×20 2.25	25×45 2.90	30×35 2.85	35×25 3.05										30×40 3.60			
		TYPE-III			30×45 3.35	35×35 3.30																	35×45 4.00		
10000	103	TYPE-I	20×35 2.05	22×30 2.05	25×25 2.00	30×20 2.10		20×50 2.55	22×40 2.65	25×35 2.50	30×25 2.65							25×45 3.05	30×35 3.00	35×25 3.20					
		TYPE-II	20×50 2.65	22×40 2.65	25×35 2.45	30×25 2.50				25×50 3.30	30×40 3.30	35×30 3.30							25×50 3.80	30×40 3.80	35×30 3.70		35×40 4.70		
		TYPE-III				35×40 3.50																			
12000	123	TYPE-I	20×40 2.25	22×35 2.20	25×30 2.15				22×45 2.90	25×40 2.75	30×30 2.80	35×25 2.65					25×50 3.45	30×40 3.30	35×30 3.40						
		TYPE-II		22×50 2.75	25×40 2.75	30×30 2.75				35×25 2.60	30×45 3.55	35×35 3.50										35×45 4.10			
		TYPE-III				35×45 3.70																			
15000	153	TYPE-I	20×45 2.60	22×40 2.50	25×35 2.40	30×25 2.60				25×45 3.15	30×35 3.10							30×45 3.80	35×35 3.80						
		TYPE-II			25×45 3.10	30×35 3.10																35×50 4.80			
18000	183	TYPE-I		22×45 2.80	25×40 2.60	30×30 2.65				25×50 3.55	30×40 3.40							30×50 4.30	35×40 4.15						
		TYPE-II			25×50 3.50	30×40 3.40	35×30 3.45															35×45 4.45			
22000	223	TYPE-I			25×45 2.95	30×35 2.90				30×45 3.85	35×35 3.85								35×45 4.70						
		TYPE-II			30×45 3.80	35×35 3.80																			
27000	273	TYPE-I			25×50 3.40	30×40 3.25	35×30 3.35																35×40 4.30		
		TYPE-II			30×50 4.25	35×40 4.25																			
33000	333	TYPE-I			30×45 3.70	35×35 3.65																35×45 4.85			
		TYPE-II			35×45 4.50																				

Case Size φD x L (mm)
Rated ripple

Rated ripple (Arms) at 85°C 120 Hz

■尺寸表 (基板自立形: Fine Tune, Gold Tune, Super Through)

φD×L (mm)

静电容量 (μF)	编码	级别	63V (1J)					80V (1K)					100V (2A)							
			φ20	φ22	φ25	φ30	φ35	φ20	φ22	φ25	φ30	φ35	φ20	φ22	φ25	φ30	φ35			
680	681	TYPE- I																		
		TYPE- II																		
		TYPE- III	20×30 1.75	22×25 1.75				20×45 2.10	22×35 2.25	25×30 2.15				20×30 2.15	22×25 2.15	25×30 2.10				
820	821	TYPE- I				30×20 1.90														
		TYPE- II	20×25 1.65		25×20 1.65			20×35 2.05	22×30 2.05	25×25 2.00	30×20 2.05				20×35 2.40	22×40 2.40		30×25 2.35	35×20 2.45	
		TYPE- III	20×35 1.90	22×30 1.90	25×25 1.85			20×50 2.40	22×40 2.45	25×35 2.35	30×25 2.40	35×20 2.55			22×50 3.00	25×40 3.00	30×30 3.00	35×25 2.85		
1000	102	TYPE- I	20×25 1.45																	
		TYPE- II	20×30 1.85	22×25 1.85				20×45 2.20	22×35 2.20	25×30 2.15				35×20 2.10		22×45 2.70	25×35 2.75			
		TYPE- III	20×40 2.10	22×35 2.05	25×30 2.00				22×50 2.60	25×40 2.60	30×30 2.60					25×50 3.10	30×35 3.30	35×30 3.05		
1200	122	TYPE- I			25×20 1.65			20×35 1.95	22×30 1.95	25×25 1.90	30×20 2.00			20×45 2.30	22×40 2.20	25×30 2.35	30×25 2.20	35×20 2.30		
		TYPE- II	20×35 1.95	22×30 1.95	25×25 1.90	30×20 1.95		20×50 2.45	22×40 2.45	25×35 2.30	30×25 2.40				22×50 3.00	25×40 2.75	30×30 3.05	35×25 2.90		
		TYPE- III	20×45 2.35	22×40 2.25		30×25 2.20	35×20 2.30				25×45 2.85	30×35 2.80	35×25 2.95				30×40 3.60	35×35 3.30		
1500	152	TYPE- I	20×30 1.90	22×25 1.90					20×40 2.20	22×35 2.15	25×30 2.10				20×50 2.65	22×45 2.55	25×35 2.60			
		TYPE- II	20×40 2.15	22×35 2.15	25×30 2.10					22×50 2.60	25×40 2.65	30×30 2.65					25×50 3.20	30×35 3.40	35×30 3.20	
		TYPE- III		22×45 2.60	25×35 2.65						25×50 3.30	30×40 3.20	35×30 3.25					30×40 3.90	35×40 3.50	
1800	182	TYPE- I	20×35 2.05	22×30 2.00	25×25 2.00	30×20 2.05		20×45 2.45	22×40 2.35							22×50 2.85	25×40 2.85	30×30 2.90	35×25 2.75	
		TYPE- II	20×45 2.35	22×40 2.35		30×25 2.35	35×20 2.45				25×45 2.85	30×35 2.85	35×25 3.00					30×40 3.70	35×35 3.40	
		TYPE- III		22×50 2.90	25×40 2.90	30×30 2.90	35×25 2.75					30×45 3.55	35×35 3.50					35×45 4.15		
2200	222	TYPE- I	20×40 2.25	22×35 2.20	25×30 2.15	30×30 2.50			22×45 2.70	25×35 2.75	30×30 2.55									
		TYPE- II		22×45 2.70	25×35 2.75	30×30 2.50					25×50 3.25	30×40 3.15	35×30 3.25							
		TYPE- III			25×45 3.25	30×35 3.20						30×50 4.05	35×40 3.90							35×50 4.75
2700	272	TYPE- I	20×50 2.40	22×40 2.45	25×35 2.35	30×25 2.50														
		TYPE- II			25×45 2.80	30×35 2.75	35×25 2.95													
		TYPE- III				30×45 3.30	35×30 3.65													
3300	332	TYPE- I		22×45 2.80	25×40 2.60	30×30 2.70					25×50 3.25	30×40 3.15	35×30 3.20							
		TYPE- II			25×50 3.20	30×40 3.20	35×30 3.15					30×50 4.10	35×40 3.95							35×50 4.95
		TYPE- III				30×50 3.80	35×35 4.00						35×50 5.05							
3900	392	TYPE- I			25×45 2.85	30×35 2.85	35×25 3.00							30×45 3.45	35×35 3.40					35×40 4.30
		TYPE- II				30×45 3.35	35×35 3.35							35×45 4.35						
		TYPE- III					35×40 4.30													
4700	472	TYPE- I			25×50 3.20	30×40 3.10	35×30 3.20							30×45 3.85	35×40 3.75					35×50 4.50
		TYPE- II				30×50 3.80								35×50 4.85						
		TYPE- III					35×50 4.50													
5600	562	TYPE- I				30×45 3.45	35×35 3.40													
		TYPE- II					35×40 4.35													
6800	682	TYPE- I					30×50 3.90	35×40 3.75												
		TYPE- II						35×50 4.60												
8200	822	TYPE- I						35×45 4.20												
10000	103	TYPE- I							35×50 4.80											

85 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

■尺寸表 (接线片端子: Fine Tune, Gold Tune, Super Through)

φD×L (mm)

静电容量 (μF)	编码	级别	50 (1H)		63 (1J)		80 (1K)		100 (2A)			
6800	682	TYPE- I								40×68	5.1	
		TYPE- II					35×68	4.3	40×100	6.1	50×80	6.2
		TYPE- III			40×80	5.5	40×100	6.1	50×80	6.7	50×100	7.3
10000	103	TYPE- I								40×68	6.0	
		TYPE- II			35×80	4.6	40×80	4.9	50×80	6.2	50×100	6.9
		TYPE- III			40×100	6.1	50×80	6.2	63×80	7.6	63×100	8.3
15000	153	TYPE- I								40×100	7.4	
		TYPE- II			40×80	6.1	40×100	6.7	50×100	8.4	63×80	8.7
		TYPE- III			50×100	8.4	63×80	8.7	63×100	10.1	76×100	11.3
22000	223	TYPE- I			40×68	5.4	40×100	6.6	50×100	7.8	63×80	9.7
		TYPE- II			50×80	8.3	50×100	9.1	63×100	11.6	76×100	12.9
		TYPE- III			63×80	10.5	63×100	11.6	76×100	13.7	铝壳尺寸	额定纹波

85 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)