



EH6

- ◆ 630V以下高压 大型电源 中高压变频器应对品
(对于1200V直流母线选取本产品 两只串联可取代400V3只串联)
- ◆ 85℃ 6000小时保证 耐高纹波化 长寿命
- ◆ RoHS指令对应品



■ 主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-25℃ ~ +85℃	
额定电压范围	550 ~ 630V.DC	
额定静电容量范围	1000 ~ 10000μF (20℃ 120Hz)	
额定静电容量允许差	± 20%	
漏电流 (mA)	≤ 0.01CV (C: 标称容量; V: 额定电压) 或 1.5mA取小者, 5分钟测试@20℃	
损耗最大值(20℃)	0.3 (20℃ 120Hz)	
温度特性(120HZ)	$C(-25℃)/C(+20℃) ≥ 0.5$	
绝缘电阻	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间用DC500V的绝缘电阻测定仪测出的值 ≥ 100MΩ	
绝缘电压	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间施加AC2000V的电压1分钟未出现异常。	
耐久性	在85℃环境中不超过额定电压下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压6000h后恢复至20℃测试应满足以下要求	
	容量变化率(ΔC)	≤ 初始值 ± 20%
	损耗值(tg δ)	≤ 初始规格值的200%
高温无负荷特性	在85℃环境中储存1000小时后恢复至20℃测试应满足以下要求	
	容量变化率(ΔC)	≤ 初始值 ± 20%
	损耗值(tg δ)	≤ 初始规格值的200%
漏电流(LC)		≤ 初始规格值
试验前需进行电压预处理: 通过一个大约1000Ω的电阻器在电容器两端施加额定电压, 保持1h, 经预处理后大约1Ω/V的电阻器放电, 放电完全后常温下放置24h后开始试验。		

■ 产品尺寸图 (单位: mm)



D(mm)	51	64.00	77.00	90.00	101.00
P(mm)	22	28.30	32.00	32.00	41.00
screw	M5	M5	M5	M6	M8
端子直径(mm)	13	13	13	17	17
扭矩(N.m)	2.20	2.20	2.20	3.50	7.50



EH6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	550(600)				600(650)			
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz, 20℃)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz, 20℃)
1000	51×96	9.35	4.95	230.00	51×110	10.68	5.65	250.00
1200	51×105	10.87	5.75	210.00	51×130	13.38	7.08	235.00
1500	51×115	13.04	6.90	195.00	51×150	16.19	8.57	218.00
1800	51×130	14.56	7.71	168.00	64×115	19.43	10.28	190.00
2200	64×110	17.39	9.20	151.00	77×90	24.00	12.70	160.00
2700	77×100	20.43	10.81	110.00	77×105	28.20	14.92	131.00
3300	77×120	23.91	12.65	90.00	77×120	31.39	16.61	96.00
3900	77×130	27.17	14.38	67.00	77×140	36.57	19.35	70.00
3900	90×110	26.36	13.95	68.00				
4700	90×120	31.52	16.68	57.00	77×155	38.78	20.52	66.00
5600	90×150	36.08	19.09	43.00	90×155	46.95	24.84	46.00
6800	90×170	42.38	22.43	36.00	90×180	48.78	25.81	41.00
8200	90×190	46.95	24.84	31.00				
10000	101×190	54.77	28.98	29.00				

工作电压 (浪涌电压) (V)	630(680)			
项目 容量 (μF)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (40℃,120Hz) Arms	纹波电流 (105℃,120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz, 20℃)
1000	64×100	8.26	4.37	270.00
1200	64×115	8.91	4.72	250.00
1500	77×100	11.08	5.87	231.00
1800	77×115	12.39	6.56	205.00
2200	77×130	14.13	7.48	165.00
2200	90×115	13.71	7.26	171.00
2700	90×130	17.39	9.20	143.00
3300	90×150	20.00	10.58	110.00
3900	90×160	22.82	12.08	85.00
4700	90×170	24.78	13.11	70.00
4700	101×150	25.08	13.27	68.30
5600	101×190	28.91	15.30	46.20

