



广温度范围用基板自立形高速充放电对应品

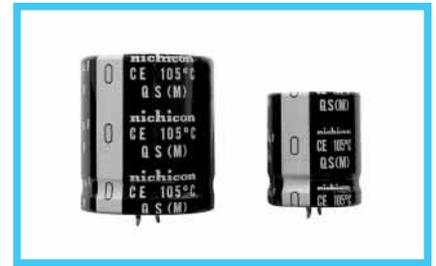
系列



小形薄形品



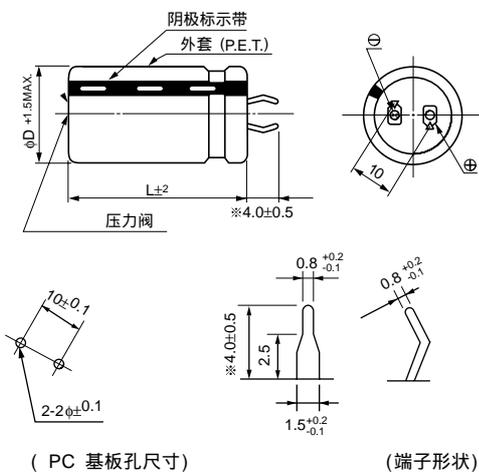
- 对应交流伺服马达、通用变频器等高频度发生的再生电压
- 对在商用电源情况恶劣的地区的电压波动
- 用于电压波动较大的倍压整流电路的滤波
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕



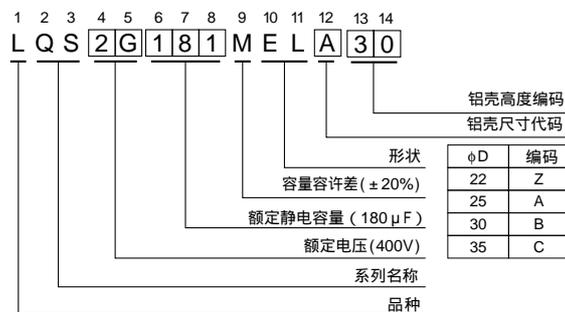
仕样

项目	性能														
分类温度范围	-25 ~ +105°C														
额定电压范围	350 ~ 450V														
额定静电容量范围	82 ~ 820μF														
额定静电容量容许差	±20% 120Hz, 20°C														
漏损电流	3√CV (μA) 以下 ( C : 额定静电容量 (μF), V : 额定电压 (V) )														
损失角正切值 tan δ	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V)</th> <td>350</td> <td>400</td> <td>420</td> <td>450</td> </tr> <tr> <th>tan δ (MAX.)</th> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </table>				额定电压 (V)	350	400	420	450	tan δ (MAX.)	0.15	0.15	0.15	0.20	频率: 120Hz, 温度: 20°C
	额定电压 (V)	350	400	420	450										
tan δ (MAX.)	0.15	0.15	0.15	0.20											
温度特性	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V)</th> <td>350 ~ 450</td> </tr> <tr> <th>电阻率 ZT/Z20(MAX.)</th> <td>Z - 25°C / Z+20°C 8</td> </tr> </table>		额定电压 (V)	350 ~ 450	电阻率 ZT/Z20(MAX.)	Z - 25°C / Z+20°C 8	频率: 120Hz								
	额定电压 (V)	350 ~ 450													
电阻率 ZT/Z20(MAX.)	Z - 25°C / Z+20°C 8														
充放电耐久性	充放电电压差 ( V ) = 额定电压 × 0.35、在周期6Hz 时进行 5000 万次充放电后, 应满足右边项目				静电容量变化率	初始值 ±20%以内									
					tan δ	初始标准的300% 以下									
					漏损电流	初始标准值以下									
					外观	应无显著异常									
耐久性	在105 下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的 额定纹波电流 3000 小时后, 应满足右边项目				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									
安全性	在105 下, 无负荷放置1000 小时后, 应满足上述项目														
表示	在黑色外套上标示白色														

尺寸图



品号编码体系 ( 例 : 400V 180 μ F )



最低订货单位 : 50个

● 尺寸表见下页

■尺寸表

350V (2V)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD × L(mm)	纹波 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
120	22 × 25	750	0.15	0.61	LQS2V121MELZ25
150	22 × 30	820	0.15	0.68	LQS2V151MELZ30
180	22 × 30	900	0.15	0.75	LQS2V181MELZ30
	25 × 25	900	0.15	0.75	LQS2V181MELA25
220	22 × 35	1000	0.15	0.83	LQS2V221MELZ35
	25 × 30	1000	0.15	0.83	LQS2V221MELA30
270	22 × 40	1100	0.15	0.92	LQS2V271MELZ40
	25 × 35	1100	0.15	0.92	LQS2V271MELA35
	30 × 25	1100	0.15	0.92	LQS2V271MELB25
330	22 × 45	1200	0.15	1.01	LQS2V331MELZ45
	25 × 40	1200	0.15	1.01	LQS2V331MELA40
	30 × 30	1200	0.15	1.01	LQS2V331MELB30
390	25 × 45	1300	0.15	1.10	LQS2V391MELA45
	30 × 35	1300	0.15	1.10	LQS2V391MELB35
470	25 × 50	1400	0.15	1.21	LQS2V471MELA50
	30 × 40	1400	0.15	1.21	LQS2V471MELB40
	35 × 30	1400	0.15	1.21	LQS2V471MELC30
560	30 × 45	1500	0.15	1.32	LQS2V561MELB45
	35 × 35	1500	0.15	1.32	LQS2V561MELC35
680	30 × 50	1700	0.15	1.46	LQS2V681MELB50
	35 × 40	1700	0.15	1.46	LQS2V681MELC40
820	35 × 45	1900	0.15	1.60	LQS2V821MELC45

400V (2G)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD × L(mm)	纹波 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
100	22 × 25	680	0.15	0.60	LQS2G101MELZ25
120	22 × 30	730	0.15	0.65	LQS2G121MELZ30
150	22 × 35	850	0.15	0.73	LQS2G151MELZ35
180	22 × 35	950	0.15	0.80	LQS2G181MELZ35
	25 × 30	950	0.15	0.80	LQS2G181MELA30
	30 × 25	950	0.15	0.80	LQS2G181MELB25
220	22 × 45	1100	0.15	0.88	LQS2G221MELZ45
	25 × 35	1100	0.15	0.88	LQS2G221MELA35
	30 × 25	1100	0.15	0.88	LQS2G221MELB25
270	22 × 50	1220	0.15	0.98	LQS2G271MELZ50
	25 × 40	1220	0.15	0.98	LQS2G271MELA40
	30 × 30	1220	0.15	0.98	LQS2G271MELB30
	35 × 25	1220	0.15	0.98	LQS2G271MELC25
330	25 × 45	1440	0.15	1.08	LQS2G331MELA45
	30 × 35	1440	0.15	1.08	LQS2G331MELB35
390	25 × 50	1550	0.15	1.18	LQS2G391MELA50
	30 × 40	1550	0.15	1.18	LQS2G391MELB40
	35 × 30	1550	0.15	1.18	LQS2G391MELC30
470	30 × 45	1680	0.15	1.30	LQS2G471MELB45
	35 × 35	1680	0.15	1.30	LQS2G471MELC35
560	30 × 50	1900	0.15	1.41	LQS2G561MELB50
	35 × 40	1900	0.15	1.41	LQS2G561MELC40
680	35 × 45	2120	0.15	1.56	LQS2G681MELC45

420V (W6)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD × L(mm)	纹波 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
100	22 × 25	660	0.15	0.61	LQSW6101MELZ25
120	22 × 30	810	0.15	0.67	LQSW6121MELZ30
	25 × 25	810	0.15	0.67	LQSW6121MELA25
150	22 × 35	840	0.15	0.75	LQSW6151MELZ35
	25 × 30	840	0.15	0.75	LQSW6151MELA30
180	22 × 40	910	0.15	0.82	LQSW6181MELZ40
	25 × 30	910	0.15	0.82	LQSW6181MELA30
	30 × 25	910	0.15	0.82	LQSW6181MELB25
220	22 × 45	1050	0.15	0.91	LQSW6221MELZ45
	25 × 35	1050	0.15	0.91	LQSW6221MELA35
	30 × 30	1050	0.15	0.91	LQSW6221MELB30
270	25 × 40	1250	0.15	1.01	LQSW6271MELA40
	30 × 30	1250	0.15	1.01	LQSW6271MELB30
	35 × 25	1250	0.15	1.01	LQSW6271MELC25
330	25 × 50	1420	0.15	1.11	LQSW6331MELA50
	30 × 35	1420	0.15	1.11	LQSW6331MELB35
	35 × 30	1420	0.15	1.11	LQSW6331MELC30
390	30 × 40	1610	0.15	1.21	LQSW6391MELB40
	35 × 35	1610	0.15	1.21	LQSW6391MELC35
470	30 × 45	1860	0.15	1.33	LQSW6471MELB45
	35 × 40	1860	0.15	1.33	LQSW6471MELC40
560	35 × 45	2100	0.15	1.45	LQSW6561MELC45
680	35 × 50	2200	0.15	1.60	LQSW6681MELC50

450V (2W)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD × L(mm)	纹波 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
82	22 × 25	640	0.20	0.57	LQS2W820MELZ25
100	22 × 30	690	0.20	0.63	LQS2W101MELZ30
	25 × 25	690	0.20	0.63	LQS2W101MELA25
120	22 × 35	720	0.20	0.69	LQS2W121MELZ35
	25 × 30	720	0.20	0.69	LQS2W121MELA30
150	22 × 40	790	0.20	0.77	LQS2W151MELZ40
	25 × 30	790	0.20	0.77	LQS2W151MELA30
	30 × 25	790	0.20	0.77	LQS2W151MELB25
180	22 × 45	870	0.20	0.85	LQS2W181MELZ45
	25 × 35	870	0.20	0.85	LQS2W181MELA35
	30 × 30	870	0.20	0.85	LQS2W181MELB30
220	25 × 40	1050	0.20	0.94	LQS2W221MELA40
	30 × 30	1050	0.20	0.94	LQS2W221MELB30
	35 × 25	1050	0.20	0.94	LQS2W221MELC25
270	25 × 50	1230	0.20	1.04	LQS2W271MELA50
	30 × 35	1230	0.20	1.04	LQS2W271MELB35
	35 × 30	1230	0.20	1.04	LQS2W271MELC30
330	30 × 40	1380	0.20	1.15	LQS2W331MELB40
	35 × 35	1380	0.20	1.15	LQS2W331MELC35
390	30 × 50	1610	0.20	1.25	LQS2W391MELB50
	35 × 40	1610	0.20	1.25	LQS2W331MELC40
470	35 × 45	1780	0.20	1.37	LQS2W471MELC45
560	35 × 50	1990	0.20	1.50	LQS2W561MELC50

105 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
系数	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43