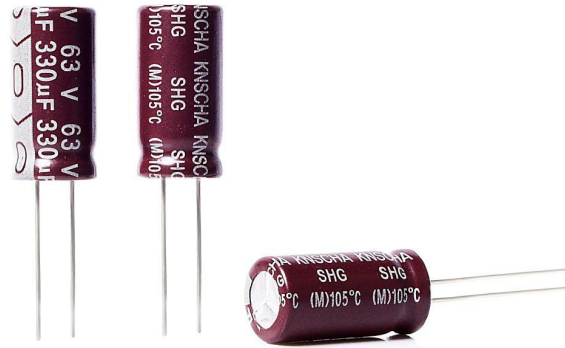


SHG SERIES

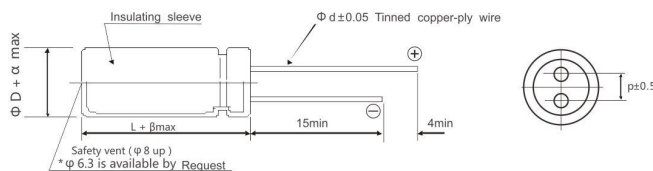
- 105°C High Frequency, High Ripple, Low Impedance.
105°C 高频率, 耐高频纹波电流, 低阻抗品
- LED special selection
LED专用选择
- 10000 hours guaranteed
寿命保证10000小时
- 500V capacitor 5000 hours lifetime
500V电容器5000小时寿命



SPECIFICATIONS 技术参数

Item (项目)	Characteristics (特征)	
Operating Temperature Range (使用温度范围)	-55 ~ +105°C	-25 ~ +105°C
Rated Voltage (额定电压)	10 ~ 250 V.DC	400 ~ 500 V.DC
Capacitance Range(容量范围)	1.0 ~ 4700µF	1.0 ~ 100µF
Temperature Frequency Range (温度频率范围)	-20% +20% (at 20°C, 120Hz)	
Leakage Current 漏电流	WV	10V ~ 100 V
	L.C.	I = 0.01CV or 3(µA) whichever is greater(after 2min) 施加额定电压5分钟测试
		I = 0.03CV or 4(µA) whichever is greater(after 1min) 施加额定电压2分钟测试
		I = 0.02CV + 15(µA) (after 5 min.) 施加额定电压5分钟测试
where, I: Max Leakage Current (µA); C: Nominal Capacitance (µF), V: Rated Voltage(V) (at 20°C) 注解: I:漏电流µA C:容量(µF), V: 额定电压(V) (在 20°C)		
Dissipation Factor (tanδ) (at 120Hz, +20°C) (损失角正切)	WV	10 16 25 35 50 63 100 160 250 350 400-450
	tanδ	0.2 0.16 0.14 0.12 0.10 0.10 0.08 0.20 0.20 0.20 0.24
Add 0.02 per 1,000 µF for more than 1,000µF items. 容量超过1000µF; 每超过1000µF, 损失角增加0.02		
Low Temp. Impedance Stability at 120Hz (温度特性)	W. V.	10 16 25~35 50~100 160 200~350 400 450
	Z-25°C / Z+20°C	4 3 2 2 3 4 6 10
	Z-40°C / Z+20°C	6 4 3 3 4 8 - -
High Temp. Load Test (高温负荷特性)	After 10000 hours, application of DC rated working voltage at + 105°C, the capacitor shall meet the following limits.105°C 500V capacitor 5000 hours lifetime500V Capacitance change \pm 20% of the initial measured value Tan δ \leq 200% of the initial specified value DC leakage current \leq the initial specified value 施加额定电压10000小时后满足下列条件 电容器5000小时寿命 容量在 \pm 20%范围内 损失角在初始规定值200% 漏电流小于或等于规格值	
High Temp. Non-Load Test (高温无负荷特性)	After storage for 1000 hours at 105°C with no voltage applied, voltage treatment of JIS-C-5102 article 4-4 is to be given and then measurement shall be made,at which time requirements specified in the table "High Temperature Loading" can be meet. 在105°C的条件下不加电压放置1000个小时, 按照 JIS-C-5102 中4-4的标准进行处理, 特性满足高温负荷特性	

• DIMENSIONS(mm) 尺寸



Unit:(mm)

φD	5	6.3	8	10	13	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5		0.6		0.8		
β	1.0			2.0			
α	0.5						

SHW系列
 SHL系列
 SHF系列
 SHT系列
 SHG系列
 MHT系列
 SV系列
 SHX系列
 SX30系列
 SHA系列
 ST-50系列
 ST-03系列
 PB/PA/PV /PS系列

SHG SERIES

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT 纹波电流修正系数

(1) Frequency coefficient 频率系数

Cap(μF) \ Freq.(Hz)	60(50)	120	1K	10K	100K
0.1~47	0.75	0.80	0.85	0.90	1.00
68~680	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
1000~22000	0.85	0.87	0.89	0.92	1.00

(2) Temperature coefficient 温度系数

Ambient Temperature(°C)	40	60	70	85	105
Coefficient	2.40	2.10	1.78	1.65	1.00

STANDARD SIZE 标准品一览表

WV (VDC)	Cap(μF) /120Hz	Case size	Ripple (mArms 105°C 100KHz)	Impedance (Ω)100KHZ 阻抗值		WV (VDC)	Cap(μF) /120Hz	Case size	Ripple (mArms 105°C 100KHz)	Impedance (Ω)100KHZ 阻抗值	
				20°C	-10°C					20°C	-10°C
额定电压	容量	尺寸DxL	纹波电流	20°C	-10°C	额定电压	容量	尺寸DxL	纹波电流	20°C	-10°C
10	470	6.3x11	150	0.900	2.700	35	10	5x11	85	1.500	4.500
	680	8x12	270	0.800	2.400		15	5x11	95	1.300	3.900
	1000	10x12.5	400	0.800	2.400		22	5x11	110	1.300	3.900
	2200	10x20	890	0.700	2.100		33	5x11	120	1.100	3.300
	3300	13x20	1200	0.650	1.950		47	6.3x11	135	1.000	3.000
16	22	5x11	80	1.500	4.500		68	6.3x11	150	0.900	2.700
	33	5x11	85	1.500	4.500		100	8x11.5	200	0.800	2.400
	47	5x11	95	1.300	3.900		150	8x11.5	220	0.800	2.400
	68	5x11	110	1.300	3.900		220	10x12.5	300	0.700	2.100
	100	6.3x11	120	1.100	3.300		330	10x16	350	0.650	1.950
	150	6.3x11	135	1.000	3.000		470	10x16	450	0.550	1.650
	220	8x11.5	150	0.900	2.700		560	10x20	550	0.450	1.350
	330	8x11.5	200	0.800	2.400		680	10x20	650	0.400	1.200
	470	10x12.5	220	0.800	2.400		820	10x25	1100	0.350	1.050
	560	10x16	300	0.700	2.100		1000	13x20	1350	0.300	0.900
	680	10x16	350	0.650	1.950		1500	13x25	1600	0.250	0.750
	820	10x20	450	0.550	1.650		2200	16x25	2000	0.200	0.600
	1000	10x20	550	0.450	1.350	3300	16x31.5	2150	0.200	0.600	
1500	10x25	650	0.400	1.200	4700	18x32	2400	0.150	0.450		
2200	13x20	1100	0.350	1.050	50	10	5x11	95	1.300	3.900	
3300	13x25	1350	0.300	0.900		15	5x11	110	1.300	3.900	
4700	16x25	1600	0.250	0.750		22	5x11	120	1.100	3.300	
25	10	5x11	80	1.500		4.500	33	6.3x11	135	1.000	3.000
	15	5x11	85	1.500		4.500	47	6.3x11	150	0.900	2.700
	22	5x11	95	1.300		3.900	68	8x11.5	200	0.800	2.400
	33	5x11	110	1.300		3.900	100	8x11.5	220	0.800	2.400
	47	5x11	120	1.100		3.300	150	10x12.5	300	0.700	2.100
	68	6.3x11	135	1.000		3.000	220	10x16	350	0.650	1.950
	100	6.3x11	150	0.900		2.700	330	10x16	450	0.550	1.650
	150	8x11.5	200	0.800		2.400	470	10x20	550	0.450	1.350
	220	8x11.5	220	0.800		2.400	560	10x20	650	0.400	1.200
	330	10x12.5	300	0.700		2.100	680	10x25	1100	0.350	1.050
	470	10x16	350	0.650		1.950	820	13x20	1350	0.300	0.900
	560	10x16	450	0.550		1.650	1000	13x25	1600	0.250	0.750
	680	10x20	550	0.450		1.350	1500	16x25	2000	0.200	0.600
	820	10x20	650	0.400		1.200	2200	16x31.5	2150	0.200	0.600
	1000	10x25	1100	0.350	1.050	3300	18x32	2400	0.150	0.450	
	1500	13x20	1350	0.300	0.900	4700	18x40	2800	0.100	0.300	
	2200	13x25	1600	0.250	0.750						
3300	16x25	2000	0.200	0.600							
4700	16x31.5	2150	0.200	0.600							

SHG SERIES

STANDARD SIZE 标准品一览表

WV (VDC)	Cap(μF) /120Hz	Case size	Ripple (mArms 105°C 100KHz)	Impedance (Ω)100KHZ 阻抗值		WV (VDC)	Cap(μF) /120Hz	Case size	Ripple (mArms 105°C 100KHz)	Impedance (Ω)100KHZ 阻抗值		
				20°C	-10°C					20°C	-10°C	
额定电压	容量	尺寸DxL	纹波电流	20°C	-10°C	额定电压	容量	尺寸DxL	纹波电流	20°C	-10°C	
63	10	5x11	110	1.300	3.900	250	4.7	8x11.5	160	2.50	7.50	
	15	5x11	120	1.100	3.300		6.8	8x11.5	250	2.00	6.00	
	22	6.3x11	135	1.000	3.000		10	10X16	320	1.80	5.40	
	33	6.3x11	150	0.900	2.700		15	10X20	340	1.60	4.80	
	47	8x11.5	200	0.800	2.400		22	10X20	500	1.50	4.50	
	68	8x11.5	220	0.800	2.400		33	13X20	650	1.30	3.90	
	100	10x12.5	300	0.700	2.100		47	13X25	800	1.20	3.60	
	150	10x16	350	0.650	1.950		68	16X21	1250	1.00	3.00	
	220	10x20	450	0.550	1.650		100	18X25	1300	0.80	2.40	
	330	10x20	550	0.450	1.350		150	18X35	1420	0.80	2.20	
	470	10x20	650	0.400	1.200		220	18X35	1650	0.80	2.00	
	560	10x25	1100	0.350	1.050		330	18X40	2100	0.70	2.00	
	680	13x20	1350	0.300	0.900		300	15	10X20	500	1.80	5.40
	820	13x25	1600	0.250	0.750			22	13X20	650	1.60	4.80
	1000	16x25	2000	0.200	0.600			33	13X25	900	1.50	4.50
1500	16x31.5	2150	0.200	0.600	47	16X20		1080	1.30	3.90		
2200	18x32	2400	0.150	0.450	68	18X25		1470	1.20	3.60		
3300	18x40	2800	0.100	0.300	100	18X30		1530	1.00	3.00		
100	10	6.3x11	150	0.900	2.700	220		18X45	2250	0.80	2.50	
	15	8x11.5	200	0.800	2.400	1		6.3X11	60	4.00	16.00	
	22	8x11.5	220	0.800	2.400	2.2		6.3X11	90	3.50	16.00	
	33	10x12.5	300	0.700	2.100	3.3		6.3X11	95	3.20	9.00	
	47	10x16	350	0.650	1.950	4.7	8X12	150	3.00	9.00		
	68	10x16	450	0.550	1.650	6.8	10X13	220	3.00	9.00		
	100	10x20	550	0.450	1.350	10	10X16	280	2.50	7.50		
	150	10x20	650	0.400	1.200	15	10X20	350	2.00	6.00		
	220	10x25	1100	0.350	1.050	22	13X20	550	1.80	5.40		
	330	13x20	1350	0.300	0.900	33	13X25	760	1.60	4.80		
	470	13x25	1600	0.250	0.750	47	16X20	900	1.50	4.50		
	560	16x25	2000	0.200	0.600	68	18X25	1180	1.30	3.90		
	680	16x31.5	2150	0.200	0.600	82	18X30	1470	1.20	3.60		
	820	18x35	2400	0.150	0.450	100	18*32	1550	1.20	3.30		
	1000	18x40	2800	0.100	0.300	2.2	8X12	150	3.00	9.00		
160	22	10X16	500	2.000	6.000	3.3	10X13	220	3.00	9.00		
	33	10X20	650	1.800	5.400	4.7	10X16	280	2.50	7.50		
	47	10X20	750	1.600	4.800	6.8	10X20	350	2.00	6.00		
	68	13X21	1180	1.500	4.500	10	13X20	550	1.80	5.40		
	100	13X21	1250	1.300	3.900	15	13X25	760	1.60	4.80		
	180	13X32	1890	1.200	3.600	22	16X20	900	1.50	4.50		
	220	18X25	2370	1.000	3.000	33	18X25	1180	1.30	3.90		
	330	18X35.5	2450	0.950	2.800	47	18X30	1470	1.20	3.60		
	470	18X25	2550	0.800	2.650	2.2	8x12	45	6.00	9.00		
	560	18X40	2650	0.750	2.600	3.3	8x12	60	5.50	8.00		
680	45	2800	0.600	2.500	3.3	10x13	70	5.50	9.00			
200	10	10X13	320	2.500	7.500	4.7	10x16	110	5.20	8.50		
	15	10X16	340	2.000	6.000	6.8	10x20	135	5.00	8.00		
	22	10X20	500	1.800	5.400	8.2	10x20	155	4.80	7.80		
	33	10X20	650	1.600	4.800	10	13x20	175	4.60	7.60		
	47	13X21	980	1.500	4.500	15	13x25	185	4.40	7.40		
	68	13X25	1300	1.300	3.900	15	16x20	185	4.20	7.20		
	100	16X25	1420	1.200	3.600	22	16x25	225	4.00	7.00		
	150	16X31.5	1890	1.000	3.000	22	18x20	225	3.80	6.80		
	220	18X36	2370	0.800	2.400	33	18x25	275	3.60	6.60		
						47	18x32	310	3.40	6.40		
						68	18x36	390	3.20	6.20		

SHW系列
SHL系列
SHH系列
SHI系列
SHJ系列
SHK系列
SHL系列
SHM系列
SHN系列
SHO系列
SHP系列
SHQ系列
SHR系列
SHS系列
SHT系列
SHU系列
SHV系列
SHW系列
SHX系列
SHY系列
SHZ系列
ST-50系列
ST-100系列
ST-150系列
ST-200系列
ST-300系列
ST-400系列
ST-500系列
ST-600系列
ST-700系列
ST-800系列
ST-900系列
ST-1000系列
ST-1100系列
ST-1200系列
ST-1300系列
ST-1400系列
ST-1500系列
ST-1600系列
ST-1700系列
ST-1800系列
ST-1900系列
ST-2000系列
ST-2100系列
ST-2200系列
ST-2300系列
ST-2400系列
ST-2500系列
ST-2600系列
ST-2700系列
ST-2800系列
ST-2900系列
ST-3000系列
ST-3100系列
ST-3200系列
ST-3300系列
ST-3400系列
ST-3500系列
ST-3600系列
ST-3700系列
ST-3800系列
ST-3900系列
ST-4000系列
ST-4100系列
ST-4200系列
ST-4300系列
ST-4400系列
ST-4500系列
ST-4600系列
ST-4700系列
ST-4800系列
ST-4900系列
ST-5000系列
ST-5100系列
ST-5200系列
ST-5300系列
ST-5400系列
ST-5500系列
ST-5600系列
ST-5700系列
ST-5800系列
ST-5900系列
ST-6000系列
ST-6100系列
ST-6200系列
ST-6300系列
ST-6400系列
ST-6500系列
ST-6600系列
ST-6700系列
ST-6800系列
ST-6900系列
ST-7000系列
ST-7100系列
ST-7200系列
ST-7300系列
ST-7400系列
ST-7500系列
ST-7600系列
ST-7700系列
ST-7800系列
ST-7900系列
ST-8000系列
ST-8100系列
ST-8200系列
ST-8300系列
ST-8400系列
ST-8500系列
ST-8600系列
ST-8700系列
ST-8800系列
ST-8900系列
ST-9000系列
ST-9100系列
ST-9200系列
ST-9300系列
ST-9400系列
ST-9500系列
ST-9600系列
ST-9700系列
ST-9800系列
ST-9900系列
ST-10000系列
ST-10100系列
ST-10200系列
ST-10300系列
ST-10400系列
ST-10500系列
ST-10600系列
ST-10700系列
ST-10800系列
ST-10900系列
ST-11000系列
ST-11100系列
ST-11200系列
ST-11300系列
ST-11400系列
ST-11500系列
ST-11600系列
ST-11700系列
ST-11800系列
ST-11900系列
ST-12000系列
ST-12100系列
ST-12200系列
ST-12300系列
ST-12400系列
ST-12500系列
ST-12600系列
ST-12700系列
ST-12800系列
ST-12900系列
ST-13000系列
ST-13100系列
ST-13200系列
ST-13300系列
ST-13400系列
ST-13500系列
ST-13600系列
ST-13700系列
ST-13800系列
ST-13900系列
ST-14000系列
ST-14100系列
ST-14200系列
ST-14300系列
ST-14400系列
ST-14500系列
ST-14600系列
ST-14700系列
ST-14800系列
ST-14900系列
ST-15000系列
ST-15100系列
ST-15200系列
ST-15300系列
ST-15400系列
ST-15500系列
ST-15600系列
ST-15700系列
ST-15800系列
ST-15900系列
ST-16000系列
ST-16100系列
ST-16200系列
ST-16300系列
ST-16400系列
ST-16500系列
ST-16600系列
ST-16700系列
ST-16800系列
ST-16900系列
ST-17000系列
ST-17100系列
ST-17200系列
ST-17300系列
ST-17400系列
ST-17500系列
ST-17600系列
ST-17700系列
ST-17800系列
ST-17900系列
ST-18000系列
ST-18100系列
ST-18200系列
ST-18300系列
ST-18400系列
ST-18500系列
ST-18600系列
ST-18700系列
ST-18800系列
ST-18900系列
ST-19000系列
ST-19100系列
ST-19200系列
ST-19300系列
ST-19400系列
ST-19500系列
ST-19600系列
ST-19700系列
ST-19800系列
ST-19900系列
ST-20000系列
ST-20100系列
ST-20200系列
ST-20300系列
ST-20400系列
ST-20500系列
ST-20600系列
ST-20700系列
ST-20800系列
ST-20900系列
ST-21000系列
ST-21100系列
ST-21200系列
ST-21300系列
ST-21400系列
ST-21500系列
ST-21600系列
ST-21700系列
ST-21800系列
ST-21900系列
ST-22000系列
ST-22100系列
ST-22200系列
ST-22300系列
ST-22400系列
ST-22500系列
ST-22600系列
ST-22700系列
ST-22800系列
ST-22900系列
ST-23000系列
ST-23100系列
ST-23200系列
ST-23300系列
ST-23400系列
ST-23500系列
ST-23600系列
ST-23700系列
ST-23800系列
ST-23900系列
ST-24000系列
ST-24100系列
ST-24200系列
ST-24300系列
ST-24400系列
ST-24500系列
ST-24600系列
ST-24700系列
ST-24800系列
ST-24900系列
ST-25000系列
ST-25100系列
ST-25200系列
ST-25300系列
ST-25400系列
ST-25500系列
ST-25600系列
ST-25700系列
ST-25800系列
ST-25900系列
ST-26000系列
ST-26100系列
ST-26200系列
ST-26300系列
ST-26400系列
ST-26500系列
ST-26600系列
ST-26700系列
ST-26800系列
ST-26900系列
ST-27000系列
ST-27100系列
ST-27200系列
ST-27300系列
ST-27400系列
ST-27500系列
ST-27600系列
ST-27700系列
ST-27800系列
ST-27900系列
ST-28000系列
ST-28100系列
ST-28200系列
ST-28300系列
ST-28400系列
ST-28500系列
ST-28600系列
ST-28700系列
ST-28800系列
ST-28900系列
ST-29000系列
ST-29100系列
ST-29200系列
ST-29300系列
ST-29400系列
ST-29500系列
ST-29600系列
ST-29700系列
ST-29800系列
ST-29900系列
ST-30000系列
ST-30100系列
ST-30200系列
ST-30300系列
ST-30400系列
ST-30500系列
ST-30600系列
ST-30700系列
ST-30800系列
ST-30900系列
ST-31000系列
ST-31100系列
ST-31200系列
ST-31300系列
ST-31400系列
ST-31500系列
ST-31600系列
ST-31700系列
ST-31800系列
ST-31900系列
ST-32000系列
ST-32100系列
ST-32200系列
ST-32300系列
ST-32400系列
ST-32500系列
ST-32600系列
ST-32700系列
ST-32800系列
ST-32900系列
ST-33000系列
ST-33100系列
ST-33200系列
ST-33300系列
ST-33400系列
ST-33500系列
ST-33600系列
ST-33700系列
ST-33800系列
ST-33900系列
ST-34000系列
ST-34100系列
ST-34200系列
ST-34300系列
ST-34400系列
ST-34500系列
ST-34600系列
ST-34700系列
ST-34800系列
ST-34900系列
ST-35000系列
ST-35100系列
ST-35200系列
ST-35300系列
ST-35400系列
ST-35500系列
ST-35600系列
ST-35700系列
ST-35800系列
ST-35900系列
ST-36000系列
ST-36100系列
ST-36200系列
ST-36300系列
ST-36400系列
ST-36500系列
ST-36600系列
ST-36700系列
ST-36800系列
ST-36900系列
ST-37000系列
ST-37100系列
ST-37200系列
ST-37300系列
ST-37400系列
ST-37500系列
ST-37600系列
ST-37700系列
ST-37800系列
ST-37900系列
ST-38000系列
ST-38100系列
ST-38200系列
ST-38300系列
ST-38400系列
ST-38500系列
ST-38600系列
ST-38700系列
ST-38800系列
ST-38900系列
ST-39000系列
ST-39100系列
ST-39200系列
ST-39300系列
ST-39400系列
ST-39500系列
ST-39600系列
ST-39700系列
ST-39800系列
ST-39900系列
ST-40000系列
ST-40100系列
ST-40200系列
ST-40300系列
ST-40400系列
ST-40500系列
ST-40600系列
ST-40700系列
ST-40800系列
ST-40900系列
ST-41000系列
ST-41100系列
ST-41200系列
ST-41300系列
ST-41400系列
ST-41500系列
ST-41600系列
ST-41700系列
ST-41800系列
ST-41900系列
ST-42000系列
ST-42100系列
ST-42200系列
ST-42300系列
ST-42400系列
ST-42500系列
ST-42600系列
ST-42700系列
ST-42800系列
ST-42900系列
ST-43000系列
ST-43100系列
ST-43200系列
ST-43300系列
ST-43400系列
ST-43500系列
ST-43600系列
ST-43700系列
ST-43800系列
ST-43900系列
ST-44000系列
ST-44100系列
ST-44200系列
ST-44300系列
ST-44400系列
ST-44500系列
ST-44600系列
ST-44700系列
ST-44800系列
ST-44900系列
ST-45000系列
ST-45100系列
ST-45200系列
ST-45300系列
ST-45400系列
ST-45500系列
ST-45600系列
ST-45700系列
ST-45800系列
ST-45900系列
ST-46000系列
ST-46100系列
ST-46200系列
ST-46300系列
ST-46400系列
ST-46500系列
ST-46600系列
ST-46700系列
ST-46800系列
ST-46900系列
ST-47000系列
ST-47100系列
ST-47200系列
ST-47300系列
ST-47400系列
ST-47500系列
ST-47600系列
ST-47700系列
ST-47800系列
ST-47900系列
ST-48000系列
ST-48100系列
ST-48200系列
ST-48300系列
ST-48400系列
ST-48500系列
ST-48600系列
ST-48700系列
ST-48800系列
ST-48900系列
ST-49000系列
ST-49100系列
ST-49200系列
ST-49300系列
ST-49400系列
ST-49500系列
ST-49600系列
ST-49700系列
ST-49800系列
ST-49900系列
ST-50000系列
ST-50100系列
ST-50200系列
ST-50300系列
ST-50400系列
ST-50500系列
ST-50600系列
ST-50700系列
ST-50800系列
ST-50900系列
ST-51000系列
ST-51100系列
ST-51200系列
ST-51300系列
ST-51400系列
ST-51500系列
ST-51600系列
ST-51700系列
ST-51800系列
ST-51900系列
ST-52000系列
ST-52100系列
ST-52200系列
ST-52300系列
ST-52400系列
ST-52500系列
ST-52600系列
ST-52700系列
ST-52800系列
ST-52900系列
ST-53000系列
ST-53100系列
ST-53200系列
ST-53300系列
ST-53400系列
ST-53500系列
ST-53600系列
ST-53700系列
ST-53800系列
ST-53900系列
ST-54000系列
ST-54100系列
ST-54200系列
ST-54300系列
ST-54400系列
ST-54500系列
ST-54600系列
ST-54700系列
ST-54800系列
ST-54900系列
ST-55000系列
ST-55100系列
ST-55200系列
ST-55300系列
ST-55400系列
ST-55500系列
ST-55600系列
ST-55700系列
ST-55800系列
ST-55900系列
ST-56000系列
ST-56100系列
ST-56200系列
ST-56300系列
ST-56400系列
ST-56500系列
ST-56600系列
ST-56700系列
ST-56800系列
ST-56900系列
ST-57000系列
ST-57100系列
ST-57200系列
ST-57300系列
ST-57400系列
ST-57500系列
ST-57600系列
ST-57700系列
ST-57800系列
ST-57900系列
ST-58000系列
ST-58100系列
ST-58200系列
ST-58300系列
ST-58400系列