



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
系列		代码	产品直径		代码	产品高度	代码	额定电压(V)		代码	静电容量(μF)		代码	容量范围		代码	附属码(引脚成型)		附属码(外观)	
NGY	NGY		3.55	W		3.95	039	2	0D		1.0	1R0		±20%	M		A	切直脚A图	JG	胶管
NHT	NHT		4	A		4.2	042	2.5	0E		1.2	1R2		±10%	K		B	切脚成型B图	TM	涂膜丝印
NHX	NHX		4.5	G		4.5	045	4	0G		1.5	1R5					C	切脚成型C图	CG	车规
NP1	NP1		5	B		5	050	6.3	0J		1.8	1R8					D	切脚成型D图	KZ	抗震品
NPG	NPG		5.5	H		5.4	054	6.8	0A		2.2	2R2					E	切脚成型E图	MR	品红色涂膜丝印
NPH	NPH		6.3	C		5.7	057	7.5	0L		2.7	2R7					Q	切脚折弯90° F图A型(右)	JP	军规
NPL	NPL		8	D		5.8	058	10	1A		3.3	3R3					P	切脚折弯90° F图B型(左)	LG	雷管
NPM	NPM		10	E		6	060	12	1B		3.9	3R9					X	切脚成型G图		
NPT	NPT		12.5	L		6.1	061	16	1C		4.7	4R7					G	切脚双折弯90° H图A型(右)		
NPX	NPX		13	S		7	070	20	1D		5.6	5R6					R	切脚双折弯90° H图B型(左)		
VGY	VGY		16	I		7.5	075	25	1E		6.8	6R8					K	编带A图		
VHM	VHM		18	J		7.7	077	35	1V		8.2	8R2					L	编带B图		
VHR	VHR		20	N		8	080	50	1H		10	100					V	SMD		
VHT	VHT		22	K		8.5	085	63	1J		12	120					J	固态引线型		
VHU	VHU		25	M		9	090	80	1K		15	150								
VHX	VHX		30	P		9.5	095	100	2A		18	180								
VP1	VP1		35	Q		10	100	120	2K		22	220								
VP4	VP4		40	R		10.5	105	125	2B		27	270								
VPG	VPG					11	110	160	2C		33	330								
VPH	VPH					11.5	115	200	2D		39	390								
VPL	VPL					12	120	250	2E		47	470								
VPT	VPT					12.5	125	350	2V		56	560								
VPW	VPW					13	130	400	2G		68	680								
VPX	VPX					13.5	135	450	2W		82	820								
						14	140	500	2H		100	101								
						14.5	145	600	2J		120	121								
						15	150	630	2Y		150	151								
						15.5	155	650	2X		180	181								
						16	160				200	201								
						16.5	165				220	221								
						17	170				250	251								
						17.5	175				270	271								
						18	180				330	331								
						18.5	185				390	391								
						19	190				470	471								
						19.5	195				560	561								
						20	200				680	681								
						21	210				820	821								
						21.5	215				1000	102								
						22	220				1200	122								
						23	230				1500	152								
						25	250				1800	182								
						26.5	265				2000	202								
						30	300				2200	222								
						31.5	315				2400	242								
						35.5	355				2500	252								
											2700	272								
											3300	332								
											3900	392								
											4700	472								
											5600	562								
											6800	682								
											8200	822								
											10000	103								
											12000	123								
											15000	153								
											18000	183								



VHT

- ◆低ESR 高容许纹波电流 高可靠性
- ◆125℃ 4000小时保证
- ◆可满足耐振要求
- ◆表面贴装型 高温无铅回流焊应对
- ◆符合AEC-Q200 已应对RoHS指令

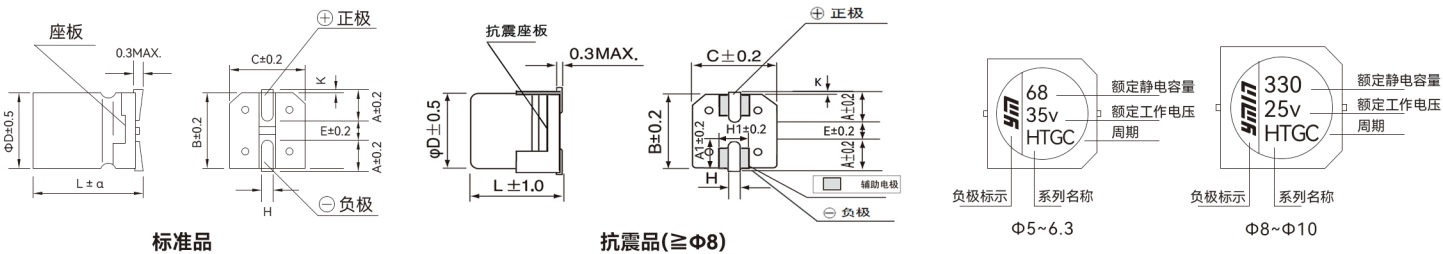


■ 主要技术参数

项目	特性
工作温度范围	-55 ~ +125℃
额定工作电压	6.3 ~ 100V
容量范围	4.7 ~ 2200μF 120Hz 20℃
容量允许偏差	±20% (120Hz 20℃)
损耗角正切值	标准品一览表的值以下 120Hz 20℃
漏电流※	0.01CV(μA)以下, 额定电压下充电2分钟, 20℃
等效串联电阻(ESR)	标准品一览表的值以下 100kHz 20℃
温度特性(阻抗比)	$Z(-25^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C}) \leq 2.0$; $Z(-55^{\circ}\text{C})/Z(+20^{\circ}\text{C}) \leq 2.5$ (100kHz)
耐久性	在125℃温度下, 施加含额定纹波电流的额定电压, 持续规定的时间后, 在20℃下放置16小时后测试, 产品应满足
	静电容量变化率 初始值的±30%
	等效串联电阻(ESR) ≤初始规格值的200%
	损耗角正切值 ≤初始规格值的200%
	漏电流 ≤初始规格值
高温储存	在125℃温度下, 储存1000小时, 置于常温下放置16小时后测试, 测试温度: 20℃±2℃, 产品应满足如下要求
	静电容量变化率 初始值的±30%
	等效串联电阻(ESR) ≤初始规格值的200%
	损耗角正切值 ≤初始规格值的200%
	漏电流 ≤初始规格值
高温高湿	注: 高温储存后的产品须经过电压处理。
	在85℃温度、85%R.H湿度条件下施加额定电压1000小时, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足
	静电容量变化率 初始值的±30%
	等效串联电阻(ESR) ≤初始规格值的200%
	损耗角正切值 ≤初始规格值的200%
	漏电流 ≤初始规格值

※当对漏电流值有疑义时, 请将产品置于105℃温度下施加额定工作电压2小时, 降温到20℃后再进行漏电流的测试。

■ 产品尺寸图 (单位: mm)



ΦD	B	C	A	A1	H	H1	E	K	α
5	5.3	5.3	2.1	/	0.65±0.20	/	1.3	0.5MAX	±0.5
6.3	6.6(7.0)	6.6	2.6	1.3	0.70±0.20	2.5	1.8	0.5MAX	
8	8.3(8.8)	8.3	3.0	1.8	0.90±0.20	3.9	3.1	0.5MAX	
10	10.3(10.8)	10.3	3.5	1.8	0.90±0.20	3.9	4.6	0.70±0.20	
12.5	12.8(13.5)	12.8	4.7	2.5	0.90±0.20	4.4	4.6	0.70±0.30	±1.0

■ 频率修正因子

静电容量C	频率(Hz)	120Hz	500Hz	1kHz	5kHz	10kHz	20kHz	40kHz	100kHz	200kHz	500kHz
C<47μF	修正因子	0.12	0.20	0.35	0.50	0.65	0.70	0.80	1.00	1.00	1.05
47μF≤C<120μF		0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.80	0.85	1.00	1.00	1.00
C≥120μF		0.15	0.30	0.45	0.65	0.80	0.85	0.85	1.00	1.00	1.00



VHT

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/125°C100kHz)	型号	
						标准品	抗震品
6.3(7.2)	100	5×5.8	0.16	80	550	VHTB0580J101MVCG	---
10(11.5)	47	6.3×5.8	0.16	45	950	VHTC0581A470MVCG	VHTC0581A470MVKZ
10(11.5)	100	5×5.8	0.16	80	550	VHTB0581A101MVCG	---
10(11.5)	220	6.3×5.8	0.16	45	950	VHTC0581A221MVCG	VHTC0581A221MVKZ
10(11.5)	470	6.3×7.7	0.16	27	1450	VHTC0771A471MVCG	VHTC0771A471MVKZ
16(18.4)	47	5×5.8	0.16	80	550	VHTB0581C470MVCG	---
16(18.4)	82	6.3×5.8	0.16	45	950	VHTC0581C820MVCG	VHTC0581C820MVKZ
16(18.4)	100	5×7.7	0.16	60	600	VHTB0771C101MVCG	---
16(18.4)	100	6.3×5.8	0.16	45	950	VHTC0581C101MVCG	VHTC0581C101MVKZ
16(18.4)	150	6.3×7.7	0.16	27	1450	VHTC0771C151MVCG	VHTC0771C151MVKZ
16(18.4)	220	6.3×5.8	0.16	45	950	VHTC0581C221MVCG	VHTC0581C221MVKZ
16(18.4)	270	6.3×7.7	0.16	27	1450	VHTC0771C271MVCG	VHTC0771C271MVKZ
16(18.4)	270	8×10.5	0.16	22	1700	VHTD1051C271MVCG	VHTD1051C271MVKZ
16(18.4)	470	10×10.5	0.16	18	3000	VHTE1051C471MVCG	VHTE1051C471MVKZ
16(18.4)	1200	10×13	0.17	16	3100	VHTE1301C122MVCG	VHTE1301C122MVKZ
16(18.4)	1800	10×17	0.17	12	4100	VHTE1701C182MVCG	VHTE1701C182MVKZ
25(28.8)	22	5×5.8	0.14	80	550	VHTB0581E220MVCG	---
25(28.8)	33	5×5.8	0.14	80	550	VHTB0581E330MVCG	---
25(28.8)	33	6.3×5.8	0.14	50	900	VHTC0581E330MVCG	VHTC0581E330MVKZ
25(28.8)	47	6.3×5.8	0.14	50	900	VHTC0581E470MVCG	VHTC0581E470MVKZ
25(28.8)	56	5×5.8	0.14	80	550	VHTB0581E560MVCG	---
25(28.8)	56	6.3×5.8	0.14	50	900	VHTC0581E560MVCG	VHTC0581E560MVKZ
25(28.8)	68	6.3×7.7	0.14	30	1400	VHTC0771E680MVCG	VHTC0771E680MVKZ
25(28.8)	100	6.3×5.8	0.14	50	900	VHTC0581E101MVCG	VHTC0581E101MVKZ
25(28.8)	100	6.3×7.7	0.14	30	1400	VHTC0771E101MVCG	VHTC0771E101MVKZ
25(28.8)	150	6.3×7.7	0.14	30	1400	VHTC0771E151MVCG	VHTC0771E151MVKZ
25(28.8)	150	8×10.5	0.14	27	1600	VHTD1051E151MVCG	VHTD1051E151MVKZ
25(28.8)	180	8×8.5	0.14	30	1400	VHTD0851E181MVCG	VHTD0851E181MVKZ
25(28.8)	220	8×8.5	0.14	30	1400	VHTD0851E221MVCG	VHTD0851E221MVKZ
25(28.8)	220	8×10.5	0.14	27	1600	VHTD1051E221MVCG	VHTD1051E221MVKZ
25(28.8)	270	8×10.5	0.14	27	1600	VHTD1051E271MVCG	VHTD1051E271MVKZ
25(28.8)	270	10×10.5	0.14	20	2800	VHTE1051E271MVCG	VHTE1051E271MVKZ
25(28.8)	330	10×10.5	0.14	20	2800	VHTE1051E331MVCG	VHTE1051E331MVKZ
25(28.8)	470	10×10.5	0.14	20	2800	VHTE1051E471MVCG	VHTE1051E471MVKZ
25(28.8)	470	10×13	0.14	16	3100	VHTE1301E471MVCG	VHTE1301E471MVKZ
25(28.8)	560	10×10.5	0.14	20	2800	VHTE1051E561MVCG	VHTE1051E561MVKZ
25(28.8)	560	10×13	0.14	16	3100	VHTE1301E561MVCG	VHTE1301E561MVKZ
25(28.8)	680	10×13	0.14	16	3100	VHTE1301E681MVCG	VHTE1301E681MVKZ
25(28.8)	820	10×13	0.14	16	3100	VHTE1301E821MVCG	VHTE1301E821MVKZ
25(28.8)	1000	10×17	0.14	12	4100	VHTE1701E102MVCG	VHTE1701E102MVKZ
35(41)	10	6.3×7.7	0.12	35	1400	VHTC0771V100MVCG	VHTC0771V100MVKZ
35(41)	22	5×5.8	0.12	100	550	VHTB0581V220MVCG	---
35(41)	27	6.3×5.8	0.12	60	900	VHTC0581V270MVCG	VHTC0581V270MVKZ



VHT

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/125℃100kHz)	型号	
						标准品	抗震品
35(41)	47	6.3×5.8	0.12	60	900	VHTC0581V470MVCG	VHTC0581V470MVKZ
35(41)	47	6.3×7.7	0.12	35	1400	VHTC0771V470MVCG	VHTC0771V470MVKZ
35(41)	47	8×10.5	0.12	27	1600	VHTD1051V470MVCG	VHTD1051V470MVKZ
35(41)	56	6.3×5.8	0.12	60	900	VHTC0581V560MVCG	VHTC0581V560MVKZ
35(41)	68	6.3×7.7	0.12	35	1400	VHTC0771V680MVCG	VHTC0771V680MVKZ
35(41)	100	6.3×7.7	0.12	35	1400	VHTC0771V101MVCG	VHTC0771V101MVKZ
35(41)	100	8×10.5	0.12	27	1600	VHTD1051V101MVCG	VHTD1051V101MVKZ
35(41)	100	10×10.5	0.12	20	2800	VHTE1051V101MVCG	VHTE1051V101MVKZ
35(41)	100	10×13	0.12	16	3000	VHTE1301V101MVCG	VHTE1301V101MVKZ
35(41)	120	6.3×7.7	0.12	35	1400	VHTC0771V121MVCG	VHTC0771V121MVKZ
35(41)	150	6.3×7.7	0.12	35	1400	VHTC0771V151MVCG	VHTC0771V151MVKZ
35(41)	150	8×10.5	0.12	27	1600	VHTD1051V151MVCG	VHTD1051V151MVKZ
35(41)	150	10×10.5	0.12	20	2800	VHTE1051V151MVCG	VHTE1051V151MVKZ
35(41)	180	8×10.5	0.12	27	1600	VHTD1051V181MVCG	VHTD1051V181MVKZ
35(41)	220	8×10.5	0.12	27	1600	VHTD1051V221MVCG	VHTD1051V221MVKZ
35(41)	270	10×10.5	0.12	20	2800	VHTE1051V271MVCG	VHTE1051V271MVKZ
35(41)	330	10×10.5	0.12	20	2800	VHTE1051V331MVCG	VHTE1051V331MVKZ
35(41)	390	10×10.5	0.12	20	2800	VHTE1051V391MVCG	VHTE1051V391MVKZ
35(41)	470	10×10.5	0.12	20	2800	VHTE1051V471MVCG	VHTE1051V471MVKZ
35(41)	470	10×13	0.12	16	3000	VHTE1301V471MVCG	VHTE1301V471MVKZ
35(41)	560	10×13	0.12	16	3000	VHTE1301V561MVCG	VHTE1301V561MVKZ
35(41)	680	10×13	0.12	16	3000	VHTE1301V681MVCG	VHTE1301V681MVKZ
35(41)	680	10×17	0.12	12	4100	VHTE1701V681MVCG	VHTE1701V681MVKZ
35(41)	820	12.5×13.5	0.12	16	3850	VHTL1351V821MVCG	VHTL1351V821MVKZ
35(41)	1000	12.5×15	0.12	16	4050	VHTL1501V102MVCG	VHTL1501V102MVKZ
35(41)	2200	18×21.5	0.14	16	5750	VHTJ2151V222MVCG	VHTJ2151V222MVKZ
50(58)	4.7	6.3×5.8	0.10	80	750	VHTC0581H4R7MVCG	VHTC0581H4R7MVKZ
50(58)	10	5×5.8	0.10	120	550	VHTB0581H100MVCG	---
50(58)	10	6.3×5.8	0.10	80	750	VHTC0581H100MVCG	VHTC0581H100MVKZ
50(58)	15	6.3×7.7	0.10	40	1100	VHTC0771H150MVCG	VHTC0771H150MVKZ
50(58)	22	6.3×5.8	0.10	80	750	VHTC0581H220MVCG	VHTC0581H220MVKZ
50(58)	33	6.3×7.7	0.10	40	1100	VHTC0771H330MVCG	VHTC0771H330MVKZ
50(58)	33	8×10.5	0.10	30	1250	VHTD1051H330MVCG	VHTD1051H330MVKZ
50(58)	47	6.3×7.7	0.10	40	1100	VHTC0771H470MVCG	VHTC0771H470MVKZ
50(58)	47	6.3×8.5	0.10	35	1150	VHTC0851H470MVCG	VHTC0851H470MVKZ
50(58)	47	6.3×10	0.10	40	1300	VHTC1001H470MVCG	VHTC1001H470MVKZ
50(58)	47	8×10.5	0.10	30	1250	VHTD1051H470MVCG	VHTD1051H470MVKZ
50(58)	47	10×10.5	0.10	25	1600	VHTE1051H470MVCG	VHTE1051H470MVKZ
50(58)	56	6.3×7.7	0.10	40	1100	VHTC0771H560MVCG	VHTC0771H560MVKZ
50(58)	56	10×10.5	0.10	25	1600	VHTE1051H560MVCG	VHTE1051H560MVKZ
50(58)	68	8×10.5	0.10	30	1250	VHTD1051H680MVCG	VHTD1051H680MVKZ
50(58)	100	8×10.5	0.10	30	1250	VHTD1051H101MVCG	VHTD1051H101MVKZ
50(58)	100	10×10.5	0.10	25	1600	VHTE1051H101MVCG	VHTE1051H101MVKZ



VHT

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/125°C100kHz)	型号	
						标准品	抗震品
50(58)	100	10×17	0.10	12	3700	VHTE1701H101MVCG	VHTE1701H101MVKZ
50(58)	120	10×10.5	0.10	25	1600	VHTE1051H121MVCG	VHTE1051H121MVKZ
50(58)	150	10×10.5	0.10	25	1600	VHTE1051H151MVCG	VHTE1051H151MVKZ
50(58)	180	10×13	0.10	20	2400	VHTE1301H181MVCG	VHTE1301H181MVKZ
50(58)	220	10×12.5	0.10	20	2400	VHTE1251H221MVCG	VHTE1251H221MVKZ
50(58)	220	10×13	0.10	20	2400	VHTE1301H221MVCG	VHTE1301H221MVKZ
50(58)	220	10×13.5	0.10	20	2400	VHTE1351H221MVCG	VHTE1351H221MVKZ
50(58)	270	10×17	0.10	12	3700	VHTE1701H271MVCG	VHTE1701H271MVKZ
50(58)	330	10×15.5	0.10	30	3500	VHTE1551H331MVCG	VHTE1551H331MVKZ
50(58)	330	10×17	0.10	12	3700	VHTE1701H331MVCG	VHTE1701H331MVKZ
50(58)	330	12.5×13.5	0.10	20	3500	VHTL1351H331MVCG	VHTL1351H331MVKZ
63(73)	6.8	6.3×5.8	0.08	120	700	VHTC0581J6R8MVCG	VHTC0581J6R8MVKZ
63(73)	10	6.3×5.8	0.08	120	700	VHTC0581J100MVCG	VHTC0581J100MVKZ
63(73)	10	6.3×7.7	0.08	80	900	VHTC0771J100MVCG	VHTC0771J100MVKZ
63(73)	22	6.3×5.8	0.08	120	700	VHTC0581J220MVCG	VHTC0581J220MVKZ
63(73)	22	6.3×7.7	0.08	80	900	VHTC0771J220MVCG	VHTC0771J220MVKZ
63(73)	22	8×10.5	0.08	40	1100	VHTD1051J220MVCG	VHTD1051J220MVKZ
63(73)	33	8×10.5	0.08	40	1100	VHTD1051J330MVCG	VHTD1051J330MVKZ
63(73)	33	10×10.5	0.08	30	1400	VHTE1051J330MVCG	VHTE1051J330MVKZ
63(73)	47	8×8.5	0.08	50	950	VHTD0851J470MVCG	VHTD0851J470MVKZ
63(73)	47	8×10.5	0.08	40	1100	VHTD1051J470MVCG	VHTD1051J470MVKZ
63(73)	47	10×10.5	0.08	30	1400	VHTE1051J470MVCG	VHTE1051J470MVKZ
63(73)	56	10×10.5	0.08	30	1400	VHTE1051J560MVCG	VHTE1051J560MVKZ
63(73)	68	10×10.5	0.08	30	1400	VHTE1051J680MVCG	VHTE1051J680MVKZ
63(73)	82	10×10.5	0.08	30	1400	VHTE1051J820MVCG	VHTE1051J820MVKZ
63(73)	100	10×13	0.08	20	2200	VHTE1301J101MVCG	VHTE1301J101MVKZ
63(73)	150	10×13	0.08	20	2200	VHTE1301J151MVCG	VHTE1301J151MVKZ
63(73)	150	10×16.5	0.08	12	3500	VHTE1651J151MVCG	VHTE1651J151MVKZ
63(73)	150	10×17	0.08	12	3500	VHTE1701J151MVCG	VHTE1701J151MVKZ
63(73)	180	10×17	0.08	12	3500	VHTE1701J181MVCG	VHTE1701J181MVKZ
63(73)	220	10×17	0.08	12	3500	VHTE1701J221MVCG	VHTE1701J221MVKZ
80(92)	10	6.3×5.8	0.10	120	700	VHTC0581K100MVCG	VHTC0581K100MVKZ
80(92)	12	6.3×5.8	0.10	120	700	VHTC0581K120MVCG	VHTC0581K120MVKZ
80(92)	15	6.3×7.7	0.10	80	900	VHTC0771K150MVCG	VHTC0771K150MVKZ
80(92)	22	8×10.5	0.08	45	1100	VHTD1051K220MVCG	VHTD1051K220MVKZ
80(92)	33	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1051K330MVCG	VHTE1051K330MVKZ
80(92)	39	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1051K390MVCG	VHTE1051K390MVKZ
80(92)	47	8×10.5	0.08	45	1100	VHTD1051K470MVCG	VHTD1051K470MVKZ
80(92)	47	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1051K470MVCG	VHTE1051K470MVKZ
80(92)	68	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1051K680MVCG	VHTE1051K680MVKZ
80(92)	82	10×13	0.10	20	2200	VHTE1301K820MVCG	VHTE1301K820MVKZ
80(92)	100	8×17	0.08	30	1450	VHTD1701K101MVCG	VHTD1701K101MVKZ
80(92)	100	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1051K101MVCG	VHTE1051K101MVKZ



VHT

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s./125℃100kHz)	型号	
						标准品	抗震品
80(92)	100	10×17	0.10	12	3500	VHTE1701K101MVCG	VHTE1701K101MVKZ
80(92)	120	10×17	0.10	12	3500	VHTE1701K121MVCG	VHTE1701K121MVKZ
80(92)	150	10×15.5	0.10	30	3300	VHTE1551K151MVCG	VHTE1551K151MVKZ
80(92)	150	12.5×13.5	0.10	20	3400	VHTL1351K151MVCG	VHTL1351K151MVKZ
80(92)	180	10×17	0.10	12	3500	VHTE1701K181MVCG	VHTE1701K181MVKZ
80(92)	220	12.5×17	0.10	20	3900	VHTL1701K221MVCG	VHTL1701K221MVKZ
80(92)	220	16×16.5	0.10	16	4350	VHTI1651K221MVCG	VHTI1651K221MVKZ
80(92)	270	12.5×19	0.10	20	4100	VHTL1901K271MVCG	VHTL1901K271MVKZ
80(92)	330	12.5×21	0.10	16	4300	VHTL2101K331MVCG	VHTL2101K331MVKZ
80(92)	470	16×21.5	0.10	16	4950	VHTI2151K471MVCG	VHTI2151K471MVKZ
100(115)	5.6	6.3×5.8	0.10	120	700	VHTC0582A5R6MVCG	VHTC0582A5R6MVKZ
100(115)	8.2	6.3×5.8	0.10	120	700	VHTC0582A8R2MVCG	VHTC0582A8R2MVKZ
100(115)	10	6.3×7.7	0.10	80	900	VHTC0772A100MVCG	VHTC0772A100MVKZ
100(115)	18	8×10.5	0.08	45	1100	VHTD1052A180MVCG	VHTD1052A180MVKZ
100(115)	22	8×10.5	0.08	45	1100	VHTD1052A220MVCG	VHTD1052A220MVKZ
100(115)	33	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1052A330MVCG	VHTE1052A330MVKZ
100(115)	47	10×10.5	0.10	35	1200	VHTE1052A470MVCG	VHTE1052A470MVKZ
100(115)	56	10×13	0.10	20	2200	VHTE1302A560MVCG	VHTE1302A560MVKZ
100(115)	82	10×17	0.10	12	3500	VHTE1702A820MVCG	VHTE1702A820MVKZ
100(115)	82	12.5×14.5	0.10	20	3500	VHTL1452A820MVCG	VHTL1452A820MVKZ
100(115)	120	12.5×15	0.10	20	3500	VHTL1502A121MVCG	VHTL1502A121MVKZ
100(115)	220	12.5×21	0.10	16	4100	VHTL2102A221MVCG	VHTL2102A221MVKZ