



0.2W~1.2W



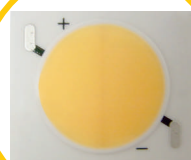
3W~7W



4W~7W



5W~25W

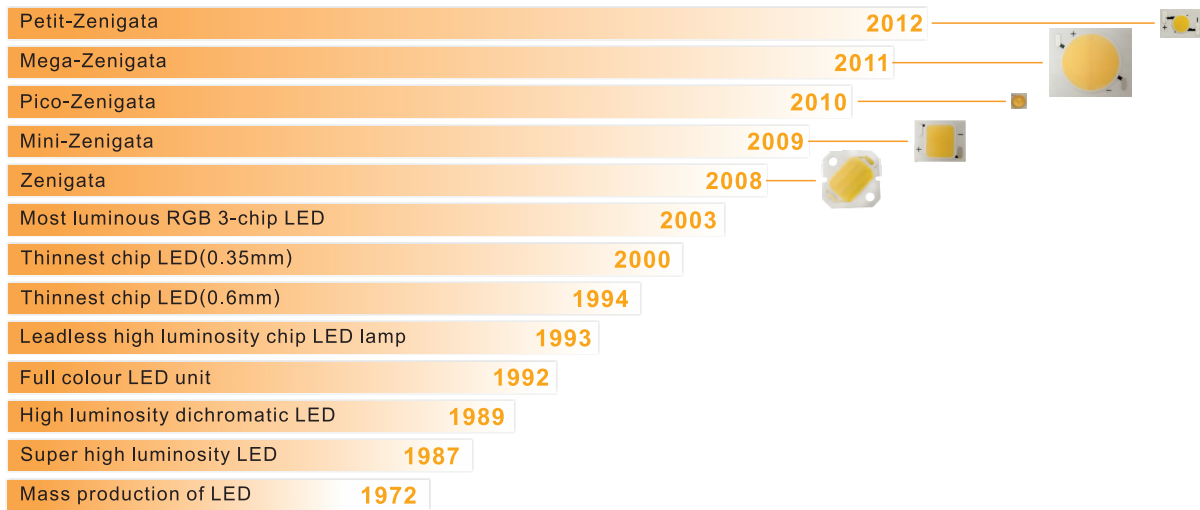


15W~80W

Zenigata LED 产品目录

2013年
第一版
总第5版

[SHARP LED 历史]



[SHARP Zenigata LED 特点及优势]

■ 基于小功率芯片集成的大功率模块

- 采用多颗高品质小功率芯片集成在陶瓷基板上，具有光效高，散热性能好等特点。
- 小功率芯片正在被LCD TV的LED背光模组广泛使用，并且产品升级换代较快，从而可以使SHARP Zenigata LED在保证产品质量的同时，加速产品开发以应对市场需求。
- 产品的灵活性较高，在现有标准产品不能满足客户需求的情况下，可以相应的增加或者减少所用小功率芯片的数量，从而可以有效平衡产品性能与成本之间的关系，满足客户多样化的需求，提升照明产品的竞争力。

■ 业内首家采用陶瓷基板封装技术

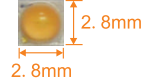
- 与传统铝基板相比，陶瓷基板的反射率较高，有助于提升光效。
- 陶瓷具有高可靠性，长寿命等特点。
- 陶瓷的热胀冷缩系数较小，即使在高温环境下，其表面也较为平整，有助于散热。
- 便于组装，可以将SHARP Zenigata LED模块通过导热胶直接装配在散热器上。
- 陶瓷的导热系数较高，从而可以保证SHARP Zenigata LED具有业界领先的热流明维持率(95%)。
- 陶瓷为绝缘体,有助于LED照明产品通过各种高压测试。

[SHARP Zenigata LED 产品系列]

- Pico-Zenigata 系列，功率范围：0.2W~1.2W
- Petit-Zenigata 系列，功率范围：3W ~ 7W
- Mini-Zenigata 系列，功率范围：4W ~ 25W
 - Mini-Zenigata Ra>80系列
 - Mini-Zenigata Ra>90系列
- Mega-Zenigata 系列，功率范围：15W ~ 80W
 - Mega-Zenigata Ra>80系列
 - Mega-Zenigata Ra>90系列

Pico-Zenigata 系列

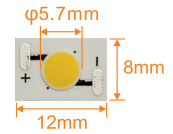
应用：面板灯、球泡



系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
QT4C (0.8瓦级)	GM2BB27QT4C	2700	0.60	1.30	57	103	6.0	100	200	80	95
	GM2BB30QT4C	3000	0.60	1.30	60	108	6.0	100	200	80	100
	GM2BB40QT4C	4000	0.60	1.30	66	119	6.0	100	200	80	110
	GM2BB50QT4C	5000	0.60	1.30	68	122	6.0	100	200	80	113
	GM2BB65QT4C	6500	0.60	1.30	66	119	6.0	100	200	80	110
QT4E (0.8瓦级)	GM2BB27QT4E	2700	0.60	1.30	57	103	12.0	50	100	80	95
	GM2BB30QT4E	3000	0.60	1.30	60	108	12.0	50	100	80	100
	GM2BB40QT4E	4000	0.60	1.30	66	119	12.0	50	100	80	110
	GM2BB50QT4E	5000	0.60	1.30	68	122	12.0	50	100	80	113
	GM2BB65QT4E	6500	0.60	1.30	66	119	12.0	50	100	80	110

Petit-Zenigata 系列

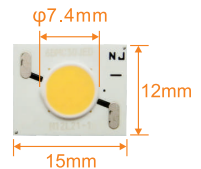
应用：射灯、球泡



系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
SMB**P0C (4瓦级)	GW5SMB27P0C	2700	3.61	4.40	260	275	10.3	350	380	82	72
	GW5SMB30P0C	3000	3.61	4.40	280	295	10.3	350	380	82	78
	GW5SMB40P0C	4000	3.61	4.40	300	315	10.3	350	380	82	83
	GW5SMB50P0C	5000	3.61	4.40	310	325	10.3	350	380	82	86
SMC**P0C (5瓦级)	GW5SMC27P0C	2700	5.15	6.40	350	385	10.3	500	560	82	68
	GW5SMC30P0C	3000	5.15	6.40	380	420	10.3	500	560	82	74
	GW5SMC40P0C	4000	5.15	6.40	400	440	10.3	500	560	82	78
	GW5SMC50P0C	5000	5.15	6.40	410	450	10.3	500	560	82	80
SMM**P0C (6瓦级)	GW5SMM27P0C	2700	5.19	6.50	375	415	30.5	170	190	82	72
	GW5SMM30P0C	3000	5.19	6.50	405	445	30.5	170	190	82	78
	GW5SMM40P0C	4000	5.19	6.50	435	480	30.5	170	190	82	84
	GW5SMM50P0C	5000	5.19	6.50	450	495	30.5	170	190	82	87
SGD**P05 (5瓦级)	GW5SGD27P05	2700	4.80	6.00	300	330	9.6	500	560	92	63
	GW5SGD30P05	3000	4.80	6.00	330	365	9.6	500	560	92	69
	GW5SGD40P05	4000	4.80	6.00	360	395	9.6	500	560	92	75
	GW5SGD50P05	5000	4.80	6.00	360	395	9.6	500	560	92	75

Mini-Zenigata Ra>80 系列

应用：射灯、球泡



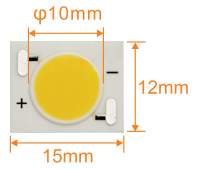
系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
BMC**C0D (4瓦级)	GW6BMC27C0D	2700	3.88	6.00	350	455	9.7	400	580	82	90
	GW6BMC30C0D	3000	3.88	6.00	360	470	9.7	400	580	82	93
	GW6BMC40C0D	4000	3.88	6.00	390	505	9.7	400	580	82	101
	GW6BMC50C0D	5000	3.88	6.00	390	505	9.7	400	580	82	101
BMD**C0D (6瓦级)	GW6BMD27C0D	2700	6.11	7.00	540	565	29.1	210	225	82	88
	GW6BMD30C0D	3000	6.11	7.00	570	600	29.1	210	225	82	93
	GW6BMD40C0D	4000	6.11	7.00	610	640	29.1	210	225	82	100
	GW6BMD50C0D	5000	6.11	7.00	610	640	29.1	210	225	82	100

◆ 以上光通量值是在陶瓷基板温度为25度(Tc=25℃)时所取得。

* 最大光通量值与客户端的散热设计有关，视乎实际情况而定。

[Mini-Zenigata Ra>80 系列]

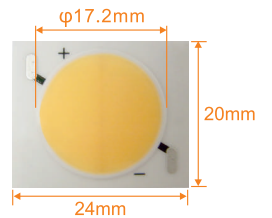
应用：射灯、筒灯



系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
BMG**HED (7瓦级)	GW6BMG27HED	2700	5.76	10.20	495	720	36.0	160	260	82	86
	GW6BMG30HED	3000	5.76	10.20	520	755	36.0	160	260	82	90
	GW6BMG40HED	4000	5.76	10.20	555	805	36.0	160	260	82	96
	GW6BMG50HED	5000	5.76	10.20	575	835	36.0	160	260	82	100
BME**HED (9瓦级)	GW6BME27HED	2700	7.20	12.80	620	900	15.0	480	780	82	86
	GW6BME30HED	3000	7.20	12.80	650	945	15.0	480	780	82	90
	GW6BME40HED	4000	7.20	12.80	700	1015	15.0	480	780	82	97
	GW6BME50HED	5000	7.20	12.80	720	1045	15.0	480	780	82	100
BMW**HED (11瓦级)	GW6BMW27HED	2700	8.64	15.40	740	1075	36.0	240	390	82	86
	GW6BMW30HED	3000	8.64	15.40	780	1130	36.0	240	390	82	90
	GW6BMW40HED	4000	8.64	15.40	840	1220	36.0	240	390	82	97
	GW6BMW50HED	5000	8.64	15.40	860	1245	36.0	240	390	82	100
BMJ**HED (13瓦级)	GW6BMJ27HED	2700	11.52	17.80	990	1285	18.0	640	900	82	86
	GW6BMJ30HED	3000	11.52	17.80	1040	1350	18.0	640	900	82	90
	GW6BMJ40HED	4000	11.52	17.80	1120	1455	18.0	640	900	82	97
	GW6BMJ50HED	5000	11.52	17.80	1150	1495	18.0	640	900	82	100
BMR**HED (15瓦级)	GW6BMR27HED	2700	11.52	20.50	970	1405	36.0	320	520	82	84
	GW6BMR30HED	3000	11.52	20.50	1030	1495	36.0	320	520	82	89
	GW6BMR40HED	4000	11.52	20.50	1110	1610	36.0	320	520	82	96
	GW6BMR50HED	5000	11.52	20.50	1130	1640	36.0	320	520	82	98
BMS**HED (18瓦级)	GW6BMS27HED	2700	14.40	25.70	1180	1770	36.0	400	650	82	82
	GW6BMS30HED	3000	14.40	25.70	1250	1875	36.0	400	650	82	87
	GW6BMS40HED	4000	14.40	25.70	1340	2010	36.0	400	650	82	93
	GW6BMS50HED	5000	14.40	25.70	1370	2055	36.0	400	650	82	95

[Mega-Zenigata Ra>80系列]

应用：射灯、筒灯



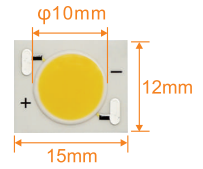
系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
DMA**NFC (23瓦级)	GW6DMA27NFC	2700	14.80	28.00	1380	2178	37.0	400	700	83	93
	GW6DMA30NFC	3000	14.80	28.00	1450	2290	37.0	400	700	83	98
	GW6DMA40NFC	4000	14.80	28.00	1580	2495	37.0	400	700	82	107
	GW6DMA50NFC	5000	14.80	28.00	1600	2530	37.0	400	700	82	108
DMC**NFC (33瓦级)	GW6DMC27NFC	2700	25.90	42.00	2330	3261	37.0	700	1050	83	90
	GW6DMC30NFC	3000	25.90	42.00	2450	3430	37.0	700	1050	83	95
	GW6DMC40NFC	4000	25.90	42.00	2650	3710	37.0	700	1050	82	102
	GW6DMC50NFC	5000	25.90	42.00	2700	3780	37.0	700	1050	82	104
DMD**NFC (43瓦级)	GW6DMD27NFC	2700	35.15	52.00	3140	4080	37.0	950	1300	83	89
	GW6DMD30NFC	3000	35.15	52.00	3300	4290	37.0	950	1300	83	94
	GW6DMD40NFC	4000	35.15	52.00	3550	4615	37.0	950	1300	82	101
	GW6DMD50NFC	5000	35.15	52.00	3600	4680	37.0	950	1300	82	102
DME**NFC (63瓦级)	GW6DME27NFC	2700	47.50	82.50	4130	5990	50.0	950	1500	83	87
	GW6DME30NFC	3000	47.50	82.50	4350	6310	50.0	950	1500	83	92
	GW6DME40NFC	4000	47.50	82.50	4650	6745	50.0	950	1500	82	98
	GW6DME50NFC	5000	47.50	82.50	4780	6930	50.0	950	1500	82	101

◆ 以上光通量值是在LED芯片温度为90度(Tj=90°C)时所取得。

* 最大光通量值与客户端的散热设计有关，视乎实际情况而定。

[Mini-Zenigata Ra > 90系列]

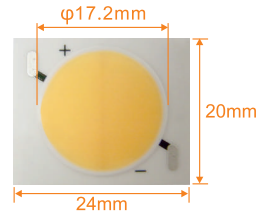
应用：射灯、筒灯



系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
BGG**HED (7瓦级)	GW6BGG27HED	2700	5.76	10.20	410	595	36.0	160	260	93	71
	GW6BGG30HED	3000	5.76	10.20	430	625	36.0	160	260	93	75
	GW6BGG40HED	4000	5.76	10.20	445	645	36.0	160	260	92	77
	GW6BGG50HED	5000	5.76	10.20	460	665	36.0	160	260	90	80
BGE**HED (9瓦级)	GW6BGE27HED	2700	7.20	12.80	515	745	15.0	480	780	93	72
	GW6BGE30HED	3000	7.20	12.80	540	785	15.0	480	780	93	75
	GW6BGE40HED	4000	7.20	12.80	560	810	15.0	480	780	92	78
	GW6BGE50HED	5000	7.20	12.80	575	835	15.0	480	780	90	80
BGW**HED (11瓦级)	GW6BGW27HED	2700	8.64	15.40	615	890	36.0	240	390	93	71
	GW6BGW30HED	3000	8.64	15.40	645	935	36.0	240	390	93	75
	GW6BGW40HED	4000	8.64	15.40	670	970	36.0	240	390	92	78
	GW6BGW50HED	5000	8.64	15.40	690	1000	36.0	240	390	90	80
BGJ**HED (13瓦级)	GW6BGJ27HED	2700	11.52	17.80	800	1040	18.0	640	900	93	69
	GW6BGJ30HED	3000	11.52	17.80	840	1090	18.0	640	900	93	73
	GW6BGJ40HED	4000	11.52	17.80	870	1130	18.0	640	900	92	76
	GW6BGJ50HED	5000	11.52	17.80	900	1170	18.0	640	900	90	78
BGR**HED (15瓦级)	GW6BGR27HED	2700	11.52	20.50	800	1160	36.0	320	520	93	69
	GW6BGR30HED	3000	11.52	20.50	840	1220	36.0	320	520	93	73
	GW6BGR40HED	4000	11.52	20.50	870	1260	36.0	320	520	92	76
	GW6BGR50HED	5000	11.52	20.50	900	1305	36.0	320	520	90	78
BGS**HED (18瓦级)	GW6BGS27HED	2700	14.40	25.70	980	1470	36.0	400	650	93	68
	GW6BGS30HED	3000	14.40	25.70	1040	1560	36.0	400	650	93	72
	GW6BGS40HED	4000	14.40	25.70	1080	1620	36.0	400	650	92	75
	GW6BGS50HED	5000	14.40	25.70	1100	1650	36.0	400	650	90	76

[Mega-Zenigata Ra > 90系列]

应用：射灯、筒灯



系列 Series	型号 Model No.	色温[K] CCT	功率[W] (@Typ. If)	最大功率[W] Max. Power	光通量[lm] (@Typ. If)	最大光通量[lm]* (@Max. If)	电压[V] Typ. Vf	电流[mA] Typ. If	最大电流[mA] Max. If	显色性 Ra	光效[lm/w] (@Typ. If)
DGA**NFC (23瓦级)	GW6DGA27NFC	2700	14.80	28.00	1150	1815	37.0	400	700	93	78
	GW6DGA30NFC	3000	14.80	28.00	1210	1910	37.0	400	700	93	82
	GW6DGA40NFC	4000	14.80	28.00	1270	2005	37.0	400	700	92	86
	GW6DGA50NFC	5000	14.80	28.00	1300	2055	37.0	400	700	90	88
DGC**NFC (33瓦级)	GW6DGC27NFC	2700	25.90	42.00	1920	2690	37.0	700	1050	93	74
	GW6DGC30NFC	3000	25.90	42.00	2020	2830	37.0	700	1050	93	78
	GW6DGC40NFC	4000	25.90	42.00	2120	2970	37.0	700	1050	92	82
	GW6DGC50NFC	5000	25.90	42.00	2160	3025	37.0	700	1050	90	83
DGD**NFC (43瓦级)	GW6DGD27NFC	2700	35.15	52.00	2580	3355	37.0	950	1300	93	73
	GW6DGD30NFC	3000	35.15	52.00	2720	3535	37.0	950	1300	93	77
	GW6DGD40NFC	4000	35.15	52.00	2840	3690	37.0	950	1300	92	81
	GW6DGD50NFC	5000	35.15	52.00	2880	3745	37.0	950	1300	90	82
DGE**NFC (63瓦级)	GW6DGE27NFC	2700	47.50	82.50	3410	4945	50.0	950	1500	93	72
	GW6DGE30NFC	3000	47.50	82.50	3590	5205	50.0	950	1500	93	76
	GW6DGE40NFC	4000	47.50	82.50	3770	5465	50.0	950	1500	92	79
	GW6DGE50NFC	5000	47.50	82.50	3820	5540	50.0	950	1500	90	80

◆ 以上光通量值是在LED芯片温度为90度(Tj=90°C)时所取得。

* 最大光通量值与客户端的散热设计有关，视乎实际情况而定。

◆ 除了本产品目录所列产品之外，更多新产品正在开发中，详情请与我们的销售代表联系。

SHARP

更多产品信息请登录以下网址

<http://sharp-world.com/products/device/index.html>

如需sharp LED请联系sharp LED代理商：

深圳锡安科技有限公司

深圳市南山区西丽湖路大学城创意园A401

电话：0755-86110100

传真：0755-86110103

联系人: 冯诚

手机: +86-18676795722

mail: szfengcheng@126.com

Q Q: 2636774355

2012年第二版 总第4版 出版日期 2012年7月