

TDK 适用 CCFL 的 DC-AC 电源逆变器

输入电压	输出 (类型)		逆变器特性	板尺寸 (mm) H (最大值) x W x L	配接连接器 CN1	触点 CN1	配接连接器 CN2	触点 CN2	配接连接器 CN3	触点 CN3	Digi-Key 零件编号	单价		TDK 零件编号	
	电压 (V)	I (mA)										1	50		
弱光功能															
4.5 - 6.0	1,500	6.0	4W, 单向	8 x 20 x 95.5	不需要	不需要	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1617-ND	27.42	24.81	20.90	CXA-L0605-VJL
5.0 - 12.0	900	5.0	2W, 单向	6 x 16.5 x 87	WM1723	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1612-ND	25.02	22.64	19.07	CXA-K0505-VJL
10.8 - 13.2	1,250	5.0	8W, 双向	8.5 x 25 x 105	WM1726	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1609-ND	32.88	29.75	25.06	CXA-0308
10.8 - 13.2	1,250	5.0	8W, 双向	8.5 x 25 x 105	WM1726	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1611-ND	32.89	29.76	25.06	CXA-0338
9.0 - 19.0	1,300	5.0	5W, 双向	8 x 30 x 103	WM1726	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1610-ND	35.85	32.44	27.32	CXA-0326
8.0 - 20.0	1,500	5.5	7W, 双向	8 x 25.3 x 180.3	455-1163	455-1127-1	455-1123	455-1124-1	455-1123	455-1124-1	445-1626-ND	78.52	71.05	59.83	CXA-M1112-VJ
10.0 - 15.0	1,500	6.0	4W, 单向	8 x 20 x 95.5	WM1723	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1618-ND	23.82	21.56	18.15	CXA-L0612-VJL
10.8 - 13.2	1,500	6.0	5W, 双向	8 x 30 x 140	455-1163	455-1127-1	455-1123	455-1124-1	455-1123	455-1124-1	445-1608-ND	38.13	34.50	29.06	CXA-0271
9.6 - 14.4	1,500	6.0	5W, 双向	8 x 18 x 140.5	WM1723	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	455-1123	455-1124-1	445-1627-ND	37.77	34.18	28.78	CXA-M1212-RJL
9.6 - 14.4	1,500	6.0	7W, 双向	8 x 25.3 x 180.3	455-1163	455-1127-1	455-1123	455-1124-1	455-1123	455-1124-1	445-1633-ND	44.01	39.82	33.54	CXA-P1212-VJL
9.6 - 15.0	1,600	6.0	3W, 单向	6 x 12 x 105.5	WM1727	WM1142CT	—	—	—	—	445-1613-ND	27.43	24.82	20.90	CXA-K0612-VSL
9.6 - 15.0	1,600	7.0	5W, 单向	8 x 20 x 95.5	WM1727	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1620-ND	28.85	26.11	21.99	CXA-L0712-VJL
9.6 - 14.4	1,800	6.0	5W, 单向	8 x 20 x 95.5	WM1723	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1619-ND	32.01	28.97	24.39	CXA-L0612A-VJL
10.8 - 13.2	1,700	6.0	3W, 双向	10 x 24 x 147	WM1725	WM1142CT	BHR-04VS-1	455-1124-1	BHR-04VS-1	455-1124-1	445-1634-ND	36.12	32.68	27.52	CXA-P1212A-WJL
10.8 - 13.2	1,700	6.0	8W, 双向	8.5 x 21.5 x 153	WM1725	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	455-1123	455-1124-1	445-1635-ND	45.99	41.61	35.04	CXA-P1212B-WJL
10.8 - 13.2	1.6K	8.0	9W, 双向	8 x 25 x 180	455-1163	455-1127-1	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1636-ND	51.72	46.80	39.41	CXA-P1612-VJL
非弱光功能															
5	1,500	5	3.5W, 单向	8 x 20.5 x 80.5	WM1727	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1614-ND	16.44	14.88	12.53	CXA-L0505-NJL
12	1,500	5	3.5W, 单向	8 x 20.5 x 80.5	WM1727	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1615-ND	14.70	13.30	11.20	CXA-L0612-NJL
12	1,500	5	7W, 双向	8 x 20.5 x 130.5	455-1163	455-1127-1	455-1123	455-1124-1	455-1123	455-1124-1	445-1629-ND	25.05	22.67	19.09	CXA-P1012-NJL
24	1,500	5	3.5W, 单向	8 x 20.5 x 80.5	WM1727	WM1142CT	455-1123	455-1124-1	—	—	445-1616-ND	16.44	14.88	12.53	CXA-L0524-NJL
非弱光功能, PCB 可安装类型															
5	900	5/10	4.5W, 双向	16.5 x 21 x 44	—	—	—	—	—	—	445-1621-ND	10.26	9.29	7.82	CXA-L10A
5	1,200	5/10	6W, 单向/双向	16.5 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1623-ND	12.27	11.11	9.35	CXA-M10A-L
5	1,500	5/10	8W, 双向	17 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1630-ND	18.42	16.67	14.04	CXA-P10A-P
12	900	5/10	4.5W, 双向	16.5 x 21 x 44	—	—	—	—	—	—	445-1622-ND	10.26	9.29	7.82	CXA-L10L
12	900	7/14	9W, 双向	16.5 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1637-ND	13.41	12.14	10.22	CXA-P20L
12	1,200	5/10	6W, 双向	16.5 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1624-ND	12.27	11.11	9.35	CXA-M10L-L
12	1,500	5/10	8W, 双向	17 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1631-ND	19.14	17.32	14.59	CXA-P10L-P
12	1,500	7/14	8W, 双向	17 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1628-ND	18.27	16.53	13.92	CXA-M14L-P
24	1,200	5/10	6W, 双向	16.5 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1625-ND	12.27	11.11	9.35	CXA-M10M-L
24	1,500	5/10	8W, 双向	17 x 29 x 56	—	—	—	—	—	—	445-1632-ND	19.14	17.32	14.59	CXA-P10M-P

符合 RoHS 规范要求



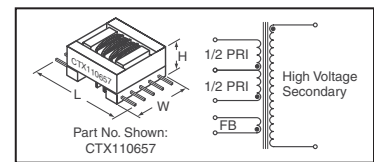
CCFL 逆变变压器, SMT

技术规格:

- 工作温度: 0°C - 70°C
- 频率范围: 40kHz - 80MHz
- 电源电流: 30mA
- IR 回流温度: 240°C 最多 30 秒



机械系列	尺寸 (mm)		
	L	W	H
A	21.5	14.35	7.8
B	20.6	14.35	8.0
C	26.0	16.5	5.5
D	26.0	16.5	5.5
E	26.0	16.5	7.1



输出功率 (瓦)	机械尺寸	主线圈		副线圈		Digi-Key 零件编号	单价			Coiltronics 零件编号
		最大 DCR (Ω)	最大电压 (1) (VRMS)	最大 DCR (Ω)	最大电压 (1) (VRMS)		1	10	100	
2.5	A	0.212	15	285	1340	513-1118-ND	7.61	6.92	5.15	CTX110657-R
2.5	B	0.190	13	285	1340	513-1123-ND	7.91	7.19	5.35	CTX210659-R
4.0	C	0.160	15	220	1340	513-1119-ND	7.56	6.87	5.12	CTX210407-R
6.0	D	0.132	15	176	1340	513-1120-ND	7.80	7.09	5.28	CTX110607-R
6.0	E	0.132	15	176	1340	513-1122-ND	7.80	7.09	5.28	CTX210607-R
6.0	E	0.160	20	176	1340	513-1121-ND	7.80	7.09	5.28	CTX210605-R

注 (1): 持续 RMS 电压。

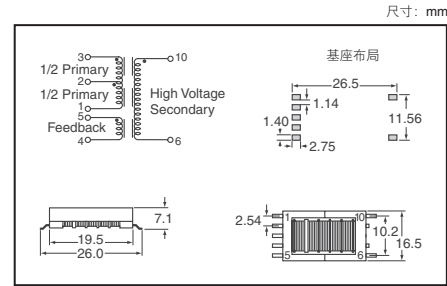


SMT、CCFL 逆变变压器



- 特点: 功率: 6W • 工作频率: 60kHz +/-25% • 工作环境温度: 0°C - 75°C • 存储温度: -40°C - 105°C • 绝缘体耐受电压: 1500Vrms
应用: LCD 平板显示器 • 笔记本/掌上电脑 • 便携式仪器 • 零售终端

主线圈		副线圈		I, rms (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			J.W. Miller 零件编号
最大 DCR (Ω)	电压 (V)	最大 DCR (Ω)	电压 (V)			1	10	25	
0.61	25.0	132	1300	70	M8100-ND	4.20	3.15	2.80	PM61300-1-RC
0.82	20.0	175	1300	70	M8101-ND	4.20	3.15	2.80	PM61300-2-RC
1.10	15.0	175	1300	70	M8102-ND	4.20	3.15	2.80	PM61300-3-RC
1.88	13.0	175	1300	70	M8103-ND	4.20	3.15	2.80	PM61300-4-RC
2.34	10.5	290	1300	70	M8104-ND	4.20	3.15	2.80	PM61300-5-RC



TAIYO YUDEN 用于 CCFL 的 DC-AC 逆变器



此系列小尺寸 DC 至 AC 逆变器设计用于驱动 LCD 显示的冷阴极荧光灯 (CCFL) 背光, 并被 Sharp、Epson、Optrex、Hitachi、Toshiba 和其他 LCD 制造商推荐使用。卓越的设计技术用于提供一

输入电压 (VDC)	输出电压 (V)	最大电流 (mA)	每盏灯的输出功率 (W)	灯的数量	亮度控制	输入连接器	Digi-Key 零件编号	单价			Taiyo Yuden 零件编号
								1	10	100	
10.8 - 13.2	1450	6.0	3.0	2	直流电压	—	587-2014-ND	35.34	31.98	21.88	KBI-B02D-RH
10.8 - 13.2	930	6.5	13.0	2	直流电压	—	587-2013-ND	45.07	40.78	27.90	KLS-150A-RH
10.0 - 16.0	1500	7.5	3.5	1	电位/直流电压	WM7623CT-ND	587-2005-ND	34.10	30.86	21.12	LS380-RH
10.8 - 13.2	1300	5.2	5.5	2	直流电压	WM7625CT-ND	587-2006-ND	67.73	61.28	41.93	LS460-RH
9.6 - 14.4	1500	7.0	4.0	2	直流电压	WM7625CT-ND	587-2007-ND	33.18	30.02	20.54	LS530-RH
4.75 - 5.25	1000	5.2	4.0	2	直流电压	—	587-2008-ND	33.60	30.40	20.80	LS655-RH
10.8 - 13.2	1650	13.6	8.0	2	PWM/直流电压	H2225-ND	587-2009-ND	35.49	32.11	21.97	LS700-RH
10.8 - 13.2	1650	13.6	8.0	2	PWM/直流电压	H2225-ND	587-2010-ND	35.49	32.11	21.97	LS720A-RH
4.5 - 7.0	1500	6.5	4.0	1	直流电压	WM7676CT-ND	587-2011-ND	38.12	34.49	23.60	SIPF150-RH
8.0 - 20.0	1500	6.5	4.0	1	直流电压	WM7623CT-ND	587-2012-ND	34.55	31.26	21.39	SIPF200A-RH

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

2390 (CN082-09)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

Microsemi CCFL 反相器模块

特点: • 3.3V、5V 和 12V 输入 • 从 2.2W 至 6W 的功率级 • 可编程最大输出电流 • 最大的调光范围, 获得专利的数字“直接驱动”和模拟 • 易于使用的亮度控制, 调光平滑, 无闪烁 • 输出短路保护和超时 • 自动放电电压稳压和超时 • 额定温: -30°C 至 80°C

优点: • 元件数少 • 占空比亮度控制提供广泛的亮度范围, 并扩展电源管理选项 • 低成本 • 磁场区减少 • 宽 LCD 面板兼容性 • 效率更高, 特别处于电池模式下

选项: • 3 个功率: 2.2W、4W、6W • 多连接器样式

标准 VIN (V)	V _{LAMP} 范围 (V)	标准 I _{OLAMP} (mA)	最小/标准 V _{LS} (V)	最大调光	工作温度	Digi-Key 零件编号	符合 RoHS 规范要求的 Digi-Key 零件编号	单价
单灯								
3.3	260 - 380	4.0	1250/1400	100:1	0°C - 70°C	LXM1615-03-01-ND LXM1615-03-02-ND	LXMG1615-03-01-ND LXMG1615-03-02-ND	34.39 34.39
	325 - 435	3.5 - 5.0	1000/1100	<5:1	-20°C - 70°C	LXM1618-03-21-ND LXM1618-03-22-ND	LXMG1618-03-21-ND LXMG1618-03-22-ND	33.21 33.21
	325 - 435	3.5 - 5.0	1000/1100	50:1	-20°C - 70°C	LXM1617-03-21-ND —	LXMG1617-03-21-ND LXMG1617-03-22-ND	36.36 36.36
5	325 - 435	3.5 - 5.0	1000/1100	<5:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1618-05-21-ND LXMG1618-05-22-ND	33.21 33.21
	325 - 435	3.5 - 5.0	1000/1100	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1617-05-21-ND LXMG1617-05-22-ND	36.36 36.36
	450 - 620	5.8	1500/1650	100:1	0°C - 70°C	LXM1612-05-01-ND LXM1612-05-02-ND	LXMG1612-05-01-ND LXMG1612-05-02-ND	48.30 48.30
	465 - 635	5.0 - 6.5	1300/1400	<5:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1618-05-41-ND LXMG1618-05-42-ND	33.21 33.21
	465 - 635	5.0 - 6.5	1300/1400	50:1	-20°C - 70°C	LXM1617-05-41-ND —	LXMG1617-05-41-ND LXMG1617-05-42-ND	36.36 36.36
	545 - 735	5.0 - 8.0	1400/1650	<5:1	-20°C - 70°C	LXM1618-05-61-ND —	LXMG1618-05-61-ND LXMG1618-05-62-ND	33.21 33.21
	545 - 735	5.0 - 8.0	1400/1650	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1617-05-61-ND LXMG1617-05-62-ND	36.36 36.36
	300 - 800	7.0	1500/1650	100:1	0°C - 70°C	—	LXMG1611-01-ND	45.66
	450 - 620	5.8	1500/1650	100:1	0°C - 70°C	—	LXMG1612-12-01-ND LXMG1612-12-02-ND	48.30 48.30
	465 - 635	5.0 - 6.5	1300/1400	<5:1	-20°C - 70°C	LXM1618-12-41-ND LXM1618-12-42-ND LXM1618-12-43-ND	LXMG1618-12-41-ND LXMG1618-12-42-ND —	33.21 33.21 33.21
12	465 - 635	5.0 - 6.5	1300/1400	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1617-12-41-ND LXMG1617-12-42-ND	36.36 36.36
	500 - 1000	3.8 - 8.8	—/2000	100:1	-40°C - 85°C	—	LXMG1614E-14-11-ND	58.54
	545 - 735	5.0 - 8.0	1400/1650	<5:1	-20°C - 70°C	LXM1618-12-61-ND LXM1618-12-62-ND	LXMG1618-12-61-ND LXMG1618-12-62-ND	33.21 33.21
	545 - 735	5.0 - 8.0	1400/1650	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1617-12-61-ND LXMG1617-12-62-ND	36.36 36.36
	双灯							
5	320 - 420	5.0 - 6.0	1250/1400	100:1	-30°C - 80°C	—	LXMG1626-05-46-ND	61.18
	350 - 530	5.0 - 6.5	1250/1400	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1623-05-41-ND LXMG1623-05-42-ND	59.48 59.48
	385 - 485	5.0 - 6.0	1250/1400	100:1	-30°C - 80°C	—	LXMG1626-05-45-ND	61.18
	450 - 610	5.2 - 6.7	1450/1600	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1623-05-44-ND	59.48
	480 - 720	5.0 - 8.0	1450/1650	50:1	-20°C - 70°C	LXM1623-05-62-ND	LXMG1623-05-61-ND LXMG1623-05-62-ND	59.48 59.48
12	<1250	3.5 - 5.0	1400/1650	100:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1626-12-64-ND	61.18
	320 - 420	5.0 - 6.0	1250/1400	100:1	-30°C - 80°C	—	LXMG1626-12-46-ND	61.18
	350 - 500	6.0 6.5	1500/1650	100:1	0°C - 70°C	LXM1621-02-ND —	LXMG1621-02-ND LXMG1621-03-ND	78.20 78.20
	350 - 530	5.0 - 6.5	1250/1400	<5:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1624-12-41-ND LXMG1624-12-42-ND	59.48 56.33
	350 - 530	5.0 - 6.5	1250/1400	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1623-12-41-ND LXM1623-12-42-ND	59.48 59.48
	385 - 485	5.0 - 6.0	1250/1400	100:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1626-12-45-ND	61.18
	450 - 610	5.2 - 6.7	1450/1600	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1623-12-44-ND	59.48
	470 - 640	5.0	1500/1650	100:1	0°C - 70°C	—	LXMG1621-04-ND	78.20
	480 - 720	5.0 - 8.0	1400/1650	<5:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1624-12-61-ND LXMG1624-12-62-ND	56.33 56.33
	480 - 720	5.0 - 8.0	1400/1650	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1623-12-61-ND LXMG1623-12-62-ND	59.48 59.48
	500 - 750	6.5	1350/1500	100:1	0°C - 70°C	—	LXMG1622-12-01-ND	74.75
	500 - 750	7.0	1500/1650	100:1	0°C - 70°C	—	LXMG1621-01-ND	78.20
	四灯							
12	530 - 720	5.0 - 8.0	1500/1650	<5:1 50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1644-12-61-ND LXMG1643-12-61-ND	76.43 84.92
	530 - 730	5.0 - 8.0	1500/1650	50:1	-20°C - 70°C	—	LXMG1643-12-62-ND	84.92

CCFL 控制器和输入线缆组件

LX1686E: 此背光控制器 IC 提供实现用于运行冷阴极荧光灯 (CCFL) 的 Microsemi 直接驱动逆变器所需的全部控制功能。

LX1689: 是最新一代的直接驱动 CCFL。它使用新的电路设计技术 (正在申请专利) 并将数字和线性电路与高级 BiCMOS 处理相结合, 且控制器更完整, 封装更小。

LX1691: 此成本降低的增强型功能集 Direct Drive CCFL 架构基于非常流行的 LX1689。通过将 V_{DDP} 限制在 5.5V 和使用高级处理, 可以增加模具尺寸和封装引脚数, 同时提高调光精度。基于 LX1691 的逆变器模块可以设计用于从数码相机和 PDA 相机到大屏幕监控器的任何 CCFL 电器, 并可提供可视自动显示。

LX1691A: 此增强型 Direct Drive CCFL 架构基于 LX1691。基于 LX1691A 的逆变器模块可以设计用于从数码相机和 PDA 相机到大屏幕监控器的任何 CCFL 电器, 并可提供可视自动显示。

描述	Digi-Key 零件编号	1	50	单价
CCFL 控制器 - 符合 RoHS 规范要求				
数字调光控制器	LX1686ECPW-ND	5.87		5.36
第三代控制器	LX1689CPW-ND	4.45		3.99
第三代控制器	LX1689IPWCT-ND†	7.31		6.57
第三代控制器	LX1689IPWTR-ND‡		12187.50/2,500	
增强型多模式控制器	LX1691IPWCT-ND†	7.31		6.57
增强型多模式控制器	LX1691IPWTR-ND‡		12187.50/2,500	
增强型多模式控制器	LX1691AIPWCT-ND†	7.31		6.57
增强型多模式控制器	LX1691AIPWTR-ND‡		12187.50/2,500	
输入线缆组件				
18", 5 引脚	LX9506-ND	4.88		4.38
6", 8 引脚	LX9507G-ND▲	4.88		4.38
18", 12 引脚	LX9508G-ND▲	10.24		9.19

▲ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带 ‡ 带卷

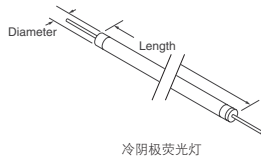
全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)
digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 2391

0

冷阴极荧光灯和逆变器

三磷 RGB 白灯



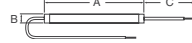
直径 (mm)	长度 (mm)	启动电压 (V)	灯电压 (V)	灯电流 (mA)	强度 (Cd/m2)	Digi-Key 零件编号	单价			JKL 零件编号	
							1	10	50		
2.0	125	700	280	5	38,000	289-1145-ND	10.29	9.31	7.84	BF20125-28B	
	218	1250	500	5	46,000	289-1107-ND	11.34	10.26	8.64	BF20218-24B	
	226	1275	510	5	46,000	289-1144-ND	12.18	11.02	9.28	BF20226-24B	
	228	1300	515	5	46,000	289-1146-ND	12.18	11.02	9.28	CF20228-31B	
	277	1560	625	5	38,000	289-1147-ND	12.18	11.02	9.28	CF20277-28B	
	292	1650	660	5	46,000	289-1108-ND	12.77	11.56	9.73	BF20292-24B	
	305	1021	663	6	42,000	289-1166-ND	12.98	11.75	9.89	CF20305-24B	
	325	1830	735	5	46,000	289-1135-ND	12.98	11.75	9.89	BF20325-24B	
	140	730	340	5	38,000	289-1053-ND	10.29	9.31	7.84	BF22140-24B	
	160	800	370	5	38,000	289-1136-ND	10.29	9.31	7.84	BF22160-24B	
2.2	180	1140	380	5	38,000	289-1148-ND	9.66	8.74	7.36	BF22180-28B	
	258	700	720	5	38,000	289-1059-ND	10.29	9.31	7.84	BF2258-25B	
	2.3	312	1100	618	6	28,000	289-1168-ND	12.97	11.74	9.88	BF23312-24B
	2.4	437	1400	835	5	38,000	289-1137-ND	14.47	13.10	11.03	BF24438-33B
	61	490	195	5	30,000	289-1140-ND	10.29	9.31	7.84	BF2661-24B	
	180	1000	400	5	38,000	289-1054-ND	10.29	9.31	7.84	BF26180-24B	
	188	1300	525	5	38,000	289-1039-ND	10.29	9.31	7.84	BF26188-20B	
	214	1450	620	5	30,000	289-1060-ND	10.29	9.31	7.84	BF26214-20B	
	230	1175	495	5	30,000	289-1138-ND	12.77	11.56	9.73	BF26230-24B	
	240	1250	505	5	30,000	289-1055-ND	12.76	11.55	9.72	BF26240-24B	
2.6	250	1300	525	5	30,000	289-1056-ND	12.76	11.55	9.72	BF26250-24B	
	285	1500	725	5	30,000	289-1057-ND	12.76	11.55	9.72	BF26285-20B	
	318	1636	876	5	34,000	289-1109-ND	12.77	11.56	9.73	BF26318-20B	
	348	1450	700	6	36,000	289-1149-ND	12.77	11.56	9.73	CF26348-37B	
	349	1715	730	5	30,000	289-1150-ND	12.77	11.56	9.73	CF26349-28B	
	360	1650	700	5	38,000	289-1139-ND	12.98	11.75	9.89	BF26360-20B	
	499	2100	1000	6	36,000	289-1151-ND	12.98	11.75	9.89	CF26499-37B	
	600	2340	1125	6	36,000	289-1152-ND	12.98	11.75	9.89	CF26600-37B	
	2.9	25	400	165	5	19,000	289-1002-ND	10.29	9.31	7.84	BF325-22B
	25	400	165	5	—	289-1154-ND	17.12	15.49	13.04	BF325-HG	
3.0	275	1475	590	5	28,000	289-1142-ND	12.77	11.56	9.73	BF3275-20B	
	380	1975	790	5	28,000	289-1143-ND	12.98	11.75	9.89	BF3380-24B	
	50	500	195	5	28,000	289-1003-ND	10.29	9.31	7.84	BF350-20B	
	75	525	210	5	28,000	289-1058-ND	10.29	9.31	7.84	BF375-20B	
	86	540	220	5	28,000	289-1004-ND	10.29	9.31	7.84	BF386-20B	
	100	865	270	5	28,000	289-1005-ND	10.29	9.31	7.84	BF3100-20B	
	100	850	345	5	28,000	289-1006-ND	10.29	9.31	7.84	BF3160-20B	
	216	1100	440	5	28,000	289-1040-ND	10.29	9.31	7.84	BF3216-20B	
	228	1150	460	5	28,000	289-1007-ND	10.29	9.31	7.84	BF3228-21B	
	240	1150	480	5	28,000	289-1141-ND	12.77	11.56	9.73	BF3240-24B	
4.1	250	1200	520	5	28,000	289-1008-ND	10.29	9.31	7.84	BF3250-20B	
	300	1350	665	5	28,000	289-1041-ND	12.76	11.55	9.72	BF3300-20B	
	360	1500	785	5	28,000	289-1042-ND	12.76	11.55	9.72	BF3360-20B	
	183	900	365	5	16,000	289-1043-ND	10.29	9.31	7.84	BF4183-20B	
	418	1400	765	5	15,000	289-1061-ND	13.69	12.39	10.44	BF4418-20B	
	4.85	142	800	260	5	9,500	289-1153-ND	10.29	9.31	7.84	BF442-20B
	118	600	305	5	7,000	289-1009-ND	10.29	9.31	7.84	BF5118-20B	
	165	800	400	5	7,000	289-1044-ND	10.29	9.31	7.84	BF5165-20B	
	200	850	445	5	7,000	289-1010-ND	10.29	9.31	7.84	BF5200-20B	
	100	550	230	5	6,500	289-1012-ND	10.29	9.31	7.84	BF6100-20B	
6.5	144	600	245	5	6,500	289-1045-ND	10.29	9.31	7.84	BF6144-20B	
	150	600	250	5	6,500	289-1013-ND	10.29	9.31	7.84	BF6150-20B	
	165	600	255	5	6,500	289-1046-ND	10.29	9.31	7.84	BF6165-20B	
	178	650	270	5	6,500	289-1014-ND	10.29	9.31	7.84	BF6178-20B	
	200	680	290	5	6,500	289-1015-ND	10.29	9.31	7.84	BF6200-20B	
	225	750	340	5	6,500	289-1016-ND	10.29	9.31	7.84	BF6225-20B	
	262	850	350	5	6,500	289-1017-ND	10.29	9.31	7.84	BF6262-20A	

符合 RoHS 规范要求

窄谱紫外线 (UV) 灯

直径 (mm)	长度 (mm)	启动电压 (V)	工作电压 (V)	瓦 (5mA 时)	在 1* 时输出为 uW/cm2	Digi-Key 零件编号	单价			JKL 零件编号
							1	10	50	
3.0	25	350	140	0.70	0.30	289-1018-ND	10.29	9.31	7.84	BF325-UV1
3.0	50	500	195	0.98	0.30	289-1019-ND	10.29	9.31	7.84	BF350-UV1
3.0	100	675	270	1.35	0.25	289-1020-ND	10.29	9.31	7.84	BF3100-UV1
3.0	120	865	280	1.35	0.25	289-1021-ND	10.29	9.31	7.84	BF3120-UV1
3.0	240	950	500	2.50	0.25	289-1022-ND	10.29	9.31	7.84	BF3240-UV1
9.0	59	375	150	0.75	0.15	289-1023-ND	10.29	9.31	7.84	BF859-UV1/3

荧光灯装置



灯长 A (mm)	灯直径 B (mm)	引线长度 C (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			JKL 零件编号
				1	10	50	
258	2.2	150	289-1111-ND	19.15	17.33	14.60	BF22258-25B/DK01
100	3.2	150	289-1112-ND	15.44	13.97	11.76	BF3100-20B/DK01
160	3.2	150	289-1113-ND	15.44	13.97	11.76	BF3160-20B/DK01
250	3.2	150	289-1114-ND	17.22	15.58	13.12	BF3250-20B/DK01
418	4.1	150	289-1115-ND	20.54	18.59	15.65	BF4418-20B/DK01

电致发光 (EL) 背光逆变器

输入电压范围 (dc)	EL 元素区域 (cm ²)	Digi-Key 零件编号	单价			JKL 零件编号
			1	10	50	
3.0 - 5.5	10 - 19	289-1028-ND	12.20	10.98	9.76	NDL-201
	19 - 38	289-1029-ND	12.20	10.98	9.76	NDL-202
	20 - 60	289-1132-ND*	13.19	11.94	10.05	NDL-104LP
3.0 - 5.5	25 - 43	289-1030-ND	12.20	10.98	9.76	NDL-203
	41 - 70	289-1031-ND	11.90	10.71	9.52	NDL-204
	50 - 83	289-1032-ND	11.90	10.71	9.52	NDL-205
3.0 - 5.5	100 - 170	289-1033-ND	11.20	10.08	8.96	NDL-217

* 小尺寸

用于 CCFL 和 UV 灯的逆变器

输入电压 (V)	输出 I (mA)	逆变器特性	Digi-Key 零件编号	单价			JKL 零件编号	
				1	10	50		
3.0	650	4.5	289-1062-ND	13.23	11.97	10.08	BXA-302	
	5.0	4.5	289-1047-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-502	
	5.0	7.0	289-1134-ND	12.12	11.11	9.60	BXA-501	
	6.0	1200	5.0	289-1064-ND	14.95	13.53	11.40	BXA-503
	12.0	700	5.5	289-1049-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-12553
	12.0	800	4.0	289-1050-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-12576
	12.0	800	4.0	289-1051-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-12577
	12.0	850	5.5	289-1049-ND†	21.32	19.29	16.24	BXA-12529-PS1
	12.0	1000	5.5	289-1025-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-12529
	24.0	1000	5.5	289-1027-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-24529
12.0	1200	5.0	289-1167-ND	13.23	11.97	10.08	BXA-12665-5M	
12.0	1500	5.0	289-1026-ND	15.12	13.86	11.97	BXA-12579	
12.0	1800	7.0	289-1119-ND	61.36	55.52	46.76	BXA-12610-7M	

† 封闭式逆变器

JST 配接连接器, 触点和压接工具



描述	Digi-Key 零件编号	价格			带卷* 价格	JST 零件编号
		10	100	500		
2-3 位、8mm、压接连接器类型 BH 外壳	455-1123-ND	1.69	14.12	56.49	—	BHR-03VS-1
4 位、4mm、压接连接器类型 BH 外壳	455-1369-ND	1.72	14.35	57.39	—	BHR-04VS-1
22-28 AWG、镀锡磷青铜压接触点	455-1124-1-ND	—	3.41	15.06	64.24/4,000	SBH-001T-P0.5
带模具压接工具, 用于 22-28 AWG 接头	455-1125-ND	—	432.05/1	—	—	YC-670R

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

Tyco Electronics AMP Authorized Distributor



Light-n-Lok™ 连接器

热插拔照明连

材质: • 端子: 镀锡铜合金 • 外壳: 聚酰胺, UL 94V-0 • 导线端子: 探入式

• 导线尺寸: 18AWG

应用: • UL2459 商用照明应用 • 用于荧