

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



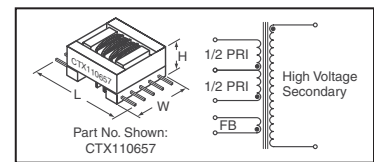
CCFL 逆变变压器, SMT

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。

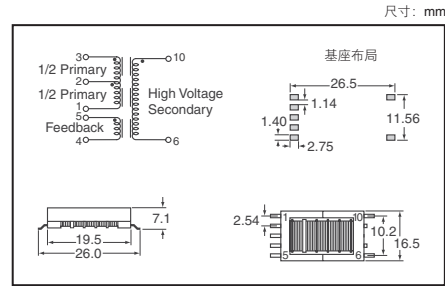


SMT、CCFL 逆变变压器



- 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