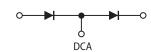


# 二极管・模块

高散热 (高可靠性) 模式 DCA 200/240DB (200 A / 240 A 800 V / 1600 V)

高散热,高耐压模式 DCA 200DB220 (200 A 2200 V)

超高散热模式 DCA 240EB (240 A 800V/1600 V)



# 用涂

- ▶ 通用变频器
- ▶ 充电器
- ▶发电机
- ▶电梯
- ▶ 各种电源装置
- ▶ 高压逆变器 (DCA200DB220)



# 特点

# ■ DCA 200/240DB

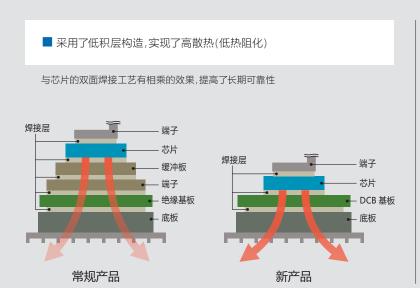
新的低积层构造改善了散热性能。由于大幅降低了 芯片上的热应力, 功率循环耐量提高了2倍(与我们 现有产品相比)。助于提高装置的可靠性。

#### ■ DCA 200DB220

由于采用了高可靠性、高耐压的玻璃钝型化芯片, 可以对应 2200V 的高电压。可以在电源电压超过 AC500V 的地区使用。

# ■ DCA 240EB

不仅是新的低积层构造, 内部绝缘层还采用了 散热性更高的特殊材料。热量设计时的余量更大。



■ 通过优化内部设计和材料,实现了20%的减重 (与我们的传统产品相比),有助于减轻设备的重量

■ 所有机种都使用了环保、无铅的焊料

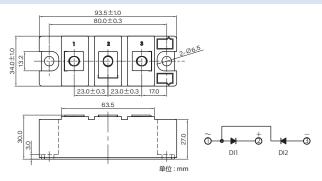
# Power semiconductor for Industry

最大 <b>卻</b> 定 除非另有说明一般 Tj = 25℃										
项目	符号	単位	DCA200DB80	DCA200DB160	DCA200DB220	DCA240DB80	DCA240DB160	DCA240EB80	DCA240EB160	
反向峰值电压	VRRM	V	800	1600	2200	800	1600	800	1600	
非重复反向峰值电压	V <sub>RSM</sub>	V	960	1700	2300	960	1700	960	1700	

			l		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
项目	符号	单位		条件			
平均正向电流	I <sub>F</sub> (AV)	А	200 (Tc=113°C) 200 (Tc=104°C) 240 (Tc=113°C)		正弦波, 180°		
有效正向电流	IF (RMS)	А	314 (Tc=113°C)	314 (Tc=110°C)	377 (Tc=104°C)	377 (Tc=113℃)	正弦波, 180°
浪涌 (正向) 电流	İfsm	Α		50比 10ms/60比 8.3ms 正弦波, 波峰值, 非重复			
电流平方和时间的乘积	l²t	A <sup>2</sup> s		50Hz 10ms/60Hz 8.3ms 正弦波			
绝缘耐压	Viso	V		AC, 有效值, 1min			
工作结温	Tj	°C					
保存温度	Tstg	°C					
重量	_	g		标准值			

电气特性 除非另有说明一般 Tj = 25℃

项目	符号	单位		条件			
反向电流	IR	mA		T <sub>j</sub> =T <sub>jmax</sub> , V <sub>R</sub> =V <sub>RRM</sub> , Per Leg			
正向电压	VF	V	1.3 (I <sub>F</sub> =620A)	1.4 (I <sub>F</sub> =620A)	1.35 (I <sub>F</sub>	Per Leg	
阈值电压	V <sub>(TO)</sub>	V	0.94	0.92	0.93	0.93	
斜率电阻	rt	mΩ	0.58	0.78	0.55	0.55	
热阻	Rth (j-c)	°C/W	0.15	0.15	0.15	0.12	接合部 - 外壳间 (Per Leg)
接触热阻	Rth (c-f)	°C/W		外壳-散热器间 (Per Module) 导热硅胶的热传导率=9×10 <sup>-3</sup> (W/cm·℃)			



- · SanRex 是 Sansha Electric Manufacturing Co.,Ltd. 的商标或注册商标。
- ·产品的外观和规格还会有所改良,恕不另行通知。

株式会社三社电机制作所 https://www.sansha.co.jp/



#### 总公司/支店/营业所

总公司 (海外营业部)

TEL: +81-6-6325-6621 FAX: +81-6-6325-0503 东京支店 TEL: +81-3-3834-1700 FAX: +81-3-3834-1702

其他产品

**中部营业所** TEL: +81-52-955-5600 FAX: +81-52-955-5650 TEL: +81-92-431-7586 FAX: +81-92-474-9643 北陆事务所

TEL: +81-76-293-1725 FAX: +81-76-293-1881

「エ厂」

Diode /KD/DKA/DD/DAF SERIES

DAF series 160A

滋贺工厂 TEL: +81-77-583-8632 FAX: +81-77-583-5395

20/60/160A

冈山工厂 TEL: +81-868-36-3111 FAX: +81-868-36-3065

如果你有任何问题,请联系以下或我们的总公司,支店 或营业所。

## SANREX CORPORATION (美国)

TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845 https://www.sanrex.com/

SANREX ASIA PACIFIC PTE. LTD. (新加坡)

TEL: +65-6457-8867 FAX: +65-6459-6425 https://www.sanrex.sq/

#### SANREX LIMITED (香港)

TEL: +852-2744-1310 FAX: +852-2785-6009

#### 三社电机 (上海) 有限公司 (中国)

TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

#### 三社电机 (广东) 有限公司 (中国)

TEL: +86-757-2733-3688 FAX: +86-757-2783-3547

#### http://www.sanrex.cn/

东莞伊斯丹电子有限公司 (中国) TEL: +86-769-8733-8301 FAX: +86-769-8733-8306

#### 赫尔辛基支店 (芬兰) Atomitie 5, Helsinki, 00370, Finland

TEL: +358-40-1668580 E-mail: info@sanrex.fi

# 首尔支店 (蘇国)

#706, 6, Samseong-ro 96-gil, Gangnam-gu Seoul 06168 Korea TEL: +82-2-552-2803 FAX: +82-2-552-8441

# 台北支店 (台湾)

8F-3, No.46, Chung Shan N. Road, Sec. 2, Taipei, Taiwan, R.O.C. TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876 SANSHA SOLUTION SERVICE CO., LTD. (日本)

# Service branches: Osaka, Tokyo, Nagoya, Fukuoka

株式会社 诹访三社电机 (日本) TEL: +81-266-82-6600 FAX: +81-266-73-3322 https://www.suwa.sansha.co.jp/

TEL: +81-6-6321-0616 FAX: +81-6-6321-0618