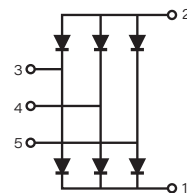


三相整流桥

DF150AE80/160
DF200AE80/160
(150 A/200 A 800 V/1600 V)



用途

- ▶ 通用变频器
- ▶ 伺服控制器
- ▶ 焊机一次侧整流
- ▶ 感应加热装置
- ▶ 电梯

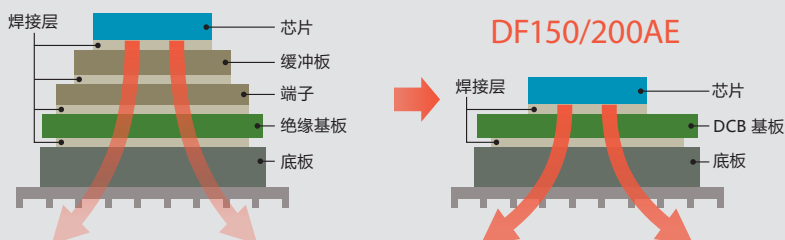


特点

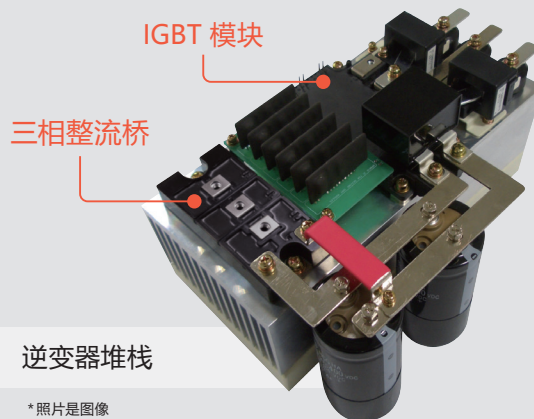
■ 尽管电流量大，但厚度却只有 17mm



■ 通过低层叠结构实现高散热（低热阻）和轻量化



■ 可以实现与 17mm 高度的 IGBT 在同一高度安装



* 照片是图像

最大额定

除非另有说明一般 Tj = 25°C

项目	符号	单位	规格值			
			DF150AE80	DF150AE160	DF200AE80	DF200AE160
反向峰值电压	V _{RRM}	V	800	1600	800	1600
非重复反向峰值电压	V _{RSM}	V	960	1700	960	1700

项目	符号	单位	规格值		条件
			DF150AE80/160	DF200AE80/160	
平均输出电流	I _D	A	150	200	三相全波整流回路, Tc = 106°C
浪涌(正向)电流	I _{FSM}	A	1850/2000	2280/2500	50 / 60Hz 正弦半波 1 周期 波峰值 非重复
电流平方和时间的乘积	I ² t	A ² s	17000	26000	1 周期浪涌导通电流的值
工作结温	T _j	°C	- 40 ~ +150		
绝缘耐压	V _{ISO}	V	2500		端子—外壳间 AC 有效值 1 分钟

电气特性

除非另有说明一般 Tj = 25°C

项目	符号	单位	规格值		条件
			DF150AE80/160	DF200AE80/160	
最大反向电流	I _{RRM}	mA	15.0	20.0	Tj = 150 °C, V _{RRM} 加载
最大正向压降	V _{FM}	V	1.31	1.32	DF150AE: I _F = 150 A DF200AE: I _F = 200 A 瞬时测量
最大热阻	R _{th(j-c)}	°C/W	0.11	0.08	接合部—外壳间 (每一个素子)



其他产品

3-Phase Diode Bridge DF Series

SIP*1	DF-NA series 20/30 A		
DIP*2	DF-NB series 60 A		
h=17mm package	DF-AC series 75/100 A		
h=22mm package	DF-AA/BA/CA series 75/100/150/200 A		
	DF-LA/LB series 60/75/100 A		

*1 Single Inline Package *2 Dual Inline Package

• 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



URL: <https://www.sansha.co.jp/>

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 (韩国)
#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)
TEL: +81-6-6321-0616 FAX: +81-6-6321-0618
Service branches: Osaka, Tokyo, Nagoya, Fukuoka

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

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.sg/>

公司总部 (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
中部营业部 TEL: +81-52-955-5600 FAX: +81-52-955-5650
九州营业部 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

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