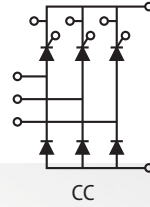
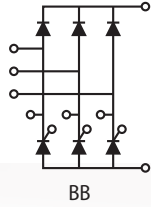


三相混合桥模块


SFF200BB80
SFF200CC80
(200A 800V)



用途

- ▶ 内燃发电机
- ▶ 发电电焊一体机
- ▶ 通用变频器
- ▶ 功率调节器
- ▶ 调光装置



通过 UL 认证 
UL File No.E76102

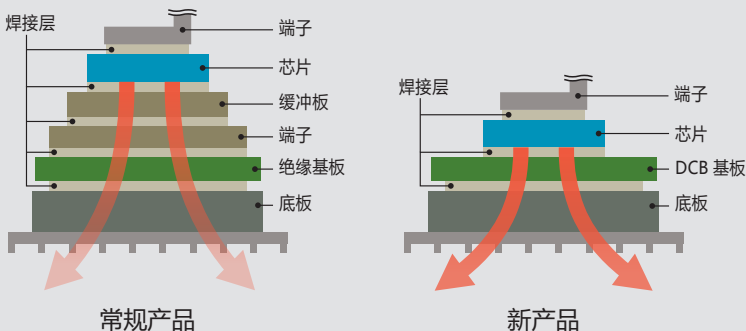
特点

■ 晶闸管二极管混合桥

通过在三相桥单侧臂上连接晶闸管，能够在桥主体上控制DC输出
(2种连接的阵容)

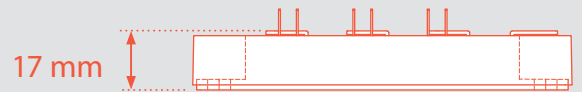
■ 低层叠结构高散热性 $R_{th(j-c)} = 0.06^{\circ}\text{C}/\text{W}$

通过低层叠结构大幅度降低对芯片的热应力，实现高功率循环耐量



■ 17mm高薄封装

实现大容量的薄型封装



■ 高耐久性

模具型封装可提供高耐久性和优异的耐环境性

■ 采用完全无铅焊料

最大额定

除非另有说明一般 $T_j = 25^\circ\text{C}$

项目	符号	单位	SFF200BB80/SFF200CC80	
*峰值重复反向电压	V_{RRM}	V	800	
*非重复反向峰值电压	V_{RSM}	V	960	
项目	符号	单位	规格值	条件
*平均(正向)电流	$I_{T(AV)}$ $I_{F(AV)}$	A	200	三相全波整流电路, $T_c = 92^\circ\text{C}$
*浪涌(正向)电流	I_{TSM} I_{FSM}	A	2100/2300	50Hz 10ms/60Hz 8.3ms 商业单相半波 1 周期、波峰值、非重复
*电流平方时间乘积	I^2t	A^2s	22000	50Hz 10ms/60Hz 8.3ms 商业单相半波 1 周期
临界导通电流上升率	di/dt	$\text{A}/\mu\text{s}$	200	$T_j = 125^\circ\text{C}$ 、非重复 $V_D = 800\text{V}$ 、 $I_c = 200\text{mA}$ 、 $dI_c/dt = 1\text{A}/\mu\text{s}$
*工作结温	T_j	$^\circ\text{C}$	-40 ~ +125	
*保存温度	T_{stg}	$^\circ\text{C}$	-40 ~ +125	
*绝缘耐压	V_{iso}	V	2500	AC、有效值 1 分钟
*重量	—	g	280	标准值

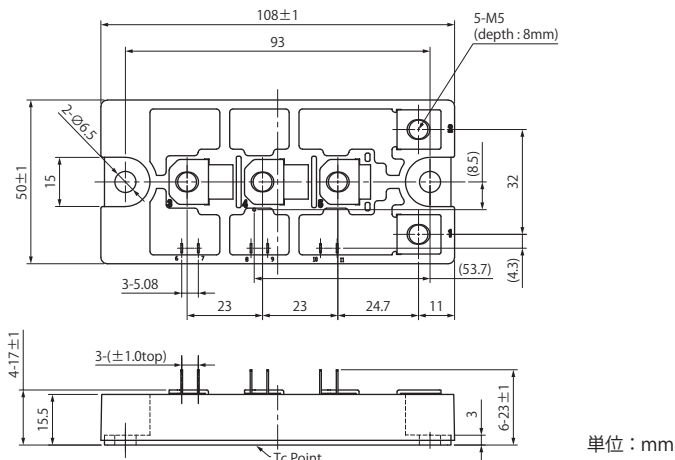
电气特性

除非另有说明一般 $T_j = 25^\circ\text{C}$

项目	符号	单位	规格值	条件
*漏电流	I_r	mA	15	$T_j = 125^\circ\text{C}$ 、 $V_R = V_{RRM}$ (Per Leg)
截止电流	I_D	mA	15	$T_j = 125^\circ\text{C}$ 、 $V_D = V_{DRM}$ (Per Leg)
*导通(正向)电压	V_{TM} V_{FM}	V	1.35	$I_T = 200\text{A}$ (Per Leg)
阈值电压	$V_{(TO)}$	V	1.06	$T_j = 25^\circ\text{C}$
			0.87	$T_j = 125^\circ\text{C}$
门极触发电流	I_{GT}	mA	150	$V_D = 6\text{V}$ 、 $I_T = 1\text{A}$
门极触发电压	V_{GT}	V	3	$V_D = 6\text{V}$ 、 $I_T = 1\text{A}$
*热阻	$R_{th(j-c)}$	$^\circ\text{C}/\text{W}$	0.06	接合部 - 外壳间 (Per Module)
*接触热阻	$R_{th(c-f)}$	$^\circ\text{C}/\text{W}$	0.05	外壳 - 散热器间 (Per Module)、导热硅胶热导率 $9 \times 10^{-3} [\text{W}/\text{cm} \cdot ^\circ\text{C}]$

上述项目中的*适用于晶闸管和二极管部分。其他项目主要适用于晶闸管部分。

■ 如果您需要耐高压产品,请联系下面写的我们的总公司,支店 或 营业所。



其他产品

三相整流二极管桥

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

· SanRex 和 Techno Block 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

中部营业所

TEL: +81-52-955-5600 FAX: +81-52-955-5650

九州营业所

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

工厂

滋贺工厂

TEL: +81-77-583-8632 FAX: +81-77-583-5395

冈山工厂

TEL: +81-868-36-3111 FAX: +81-868-36-3065

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/>

OSAKA DENSO CO., LTD. (日本)
TEL: +81-6-6322-4116 FAX: +81-6-6322-3785
<https://osakadensojp/>

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/>

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

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。