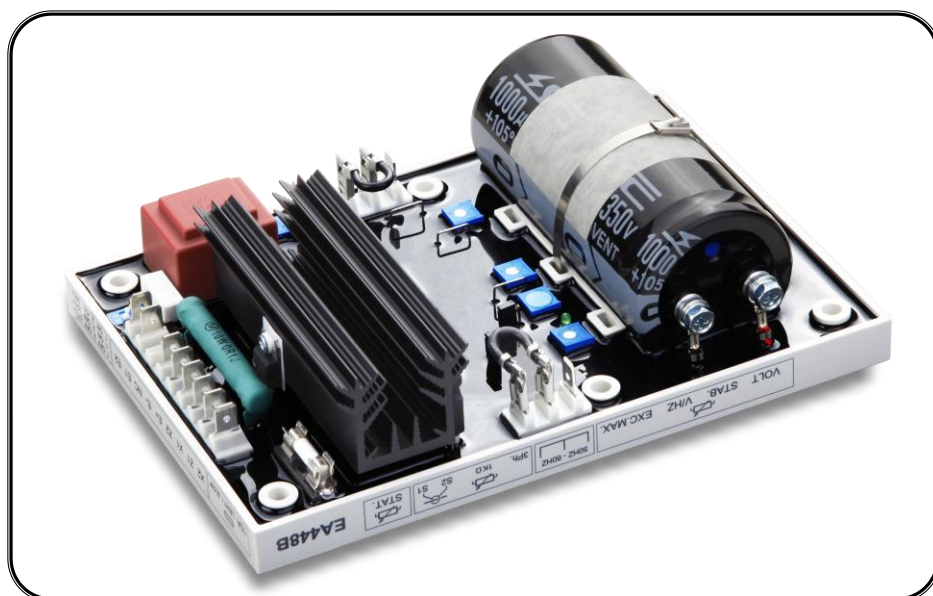


EA448B

发电机自动电压调压板使用手册



适用于辅助绕组或永磁式无刷式发电机
与 Leroy Somer R448*相容

与 EPMG-1270 / EPMG-2470 励磁辅助电源转换器搭配使用可有效提升
发电机起动马达能力

(*本产品并非 Leroy Somer 原厂产品，但能与其兼容)



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

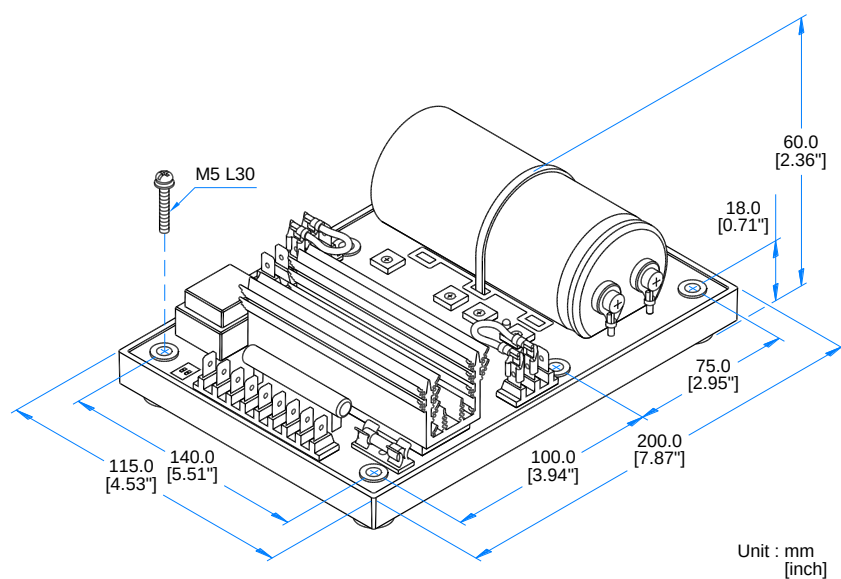
电话: 07-8121771 传真: 07-8121775 网址: www.kutai.com.tw
公司地址: 台湾高雄市前镇区千富街 201 巷 3 号 (邮政编码 806-037)

ISO 9001
ETC

第一章 技术参数

检测电压输入	(E1、E2) 平均值读取	调压精度
电压	95 – 520 Vac 单相二线 以指拨开关设定	小于 +/- 0.5% (频率变动在 4%内)
调节范围	95 – 140 Vac @ 110 Vac 170 – 260 Vac @ 220 Vac 340 – 520 Vac @ 380 Vac	反应时间
频率	50/60 Hz (以跳线选择)	0.3~1sec @ +/-20%电压变动
主电源输入	(X1、X2)	静态消耗功率
电压	40 – 150 Vac 单相二线	最大 4 watts
频率	40 – 500 Hz	低频保护 (出厂预设)
辅助电源输入	(Z1、Z2)	50 Hz 系统 拐点值为 45 Hz 60 Hz 系统 拐点值为 55 Hz
电压	40 – 150 Vac 单相二线	励磁限电流保护
频率	40 – 500 Hz	3.5A 至 10A (EXC.MAX.可调)
励磁场输出	(E+、E-)	电压温度飘移
120V 单相	连续 110 Vdc 7A 最大 160 Vdc 10A 10Sec	-40 至+70 °C · 小于 3%
励磁阻抗	最小 15Ω、最大 100Ω @120V	工作物理参数
熔丝规格	5 x 20 mm 10A 慢熔型	工作温度 -40 至+70 °C 储存温度 -40 至+85 °C 相对湿度 95%以下 振 动 5.5Gs @ 60Hz
外部电压调节	(1KΩ)	尺 寸
最大+/- 10%	@ 1 KΩ 1 watt 电位器	203.0 (L) x 153.0 (W) x 60.5 (H) mm 7.99 (L) x 6.03 (W) x 2.38 (H) inch
电流补偿输入	(S1、S2)	重 量
CT N:1A		850 g +/- 2% 1.874 lb +/- 2%
灵敏度	+/- 7%@ PF +/- 0.7 (STAT.可调)	
电压建立		
电源输入剩磁电压必须大于 5 Vac 25 Hz 以上		
电压缓慢建立时间		
3 秒 +/- 10%		

第二章 外型尺寸



图一 尺寸图

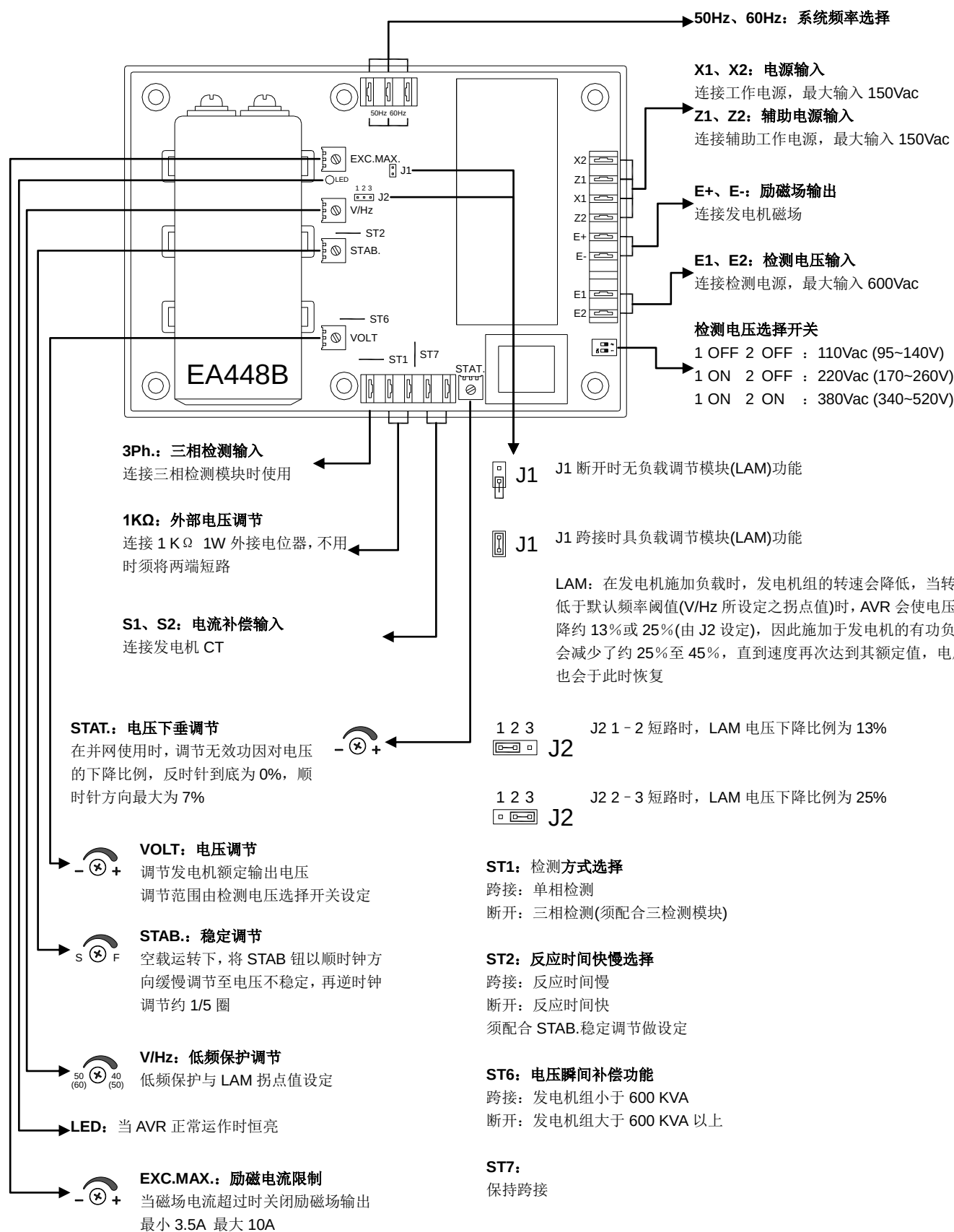
注意!!

1. 调压板可装设于发电机组任何适当位置, 其外型与固定孔径 (如图一).

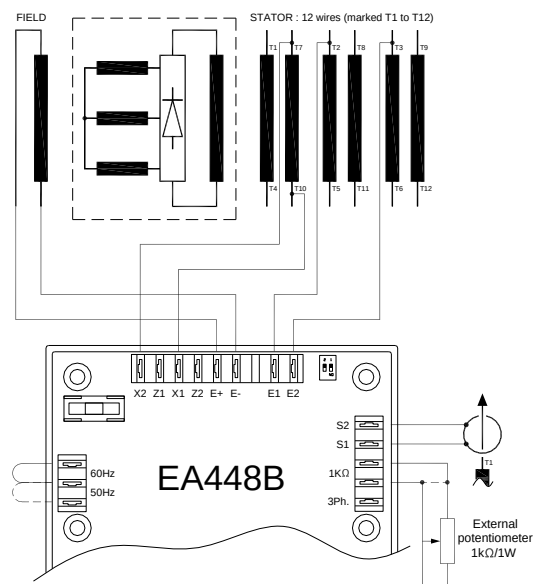
2. 使用高阻计或耐压测试器检测前, 须先将 AVR 连接线拆离, 避免高压损坏 AVR.

3. 按装于高振动物理参数时, 必须将连接线捆绑固定避免松脱。在正常操作下, 散热片可能产生高温请勿碰触.

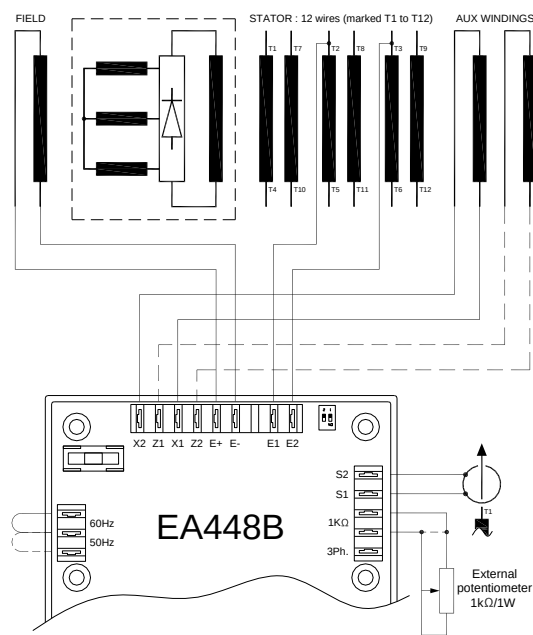
第三章 指拨开关设定、指示灯与调节



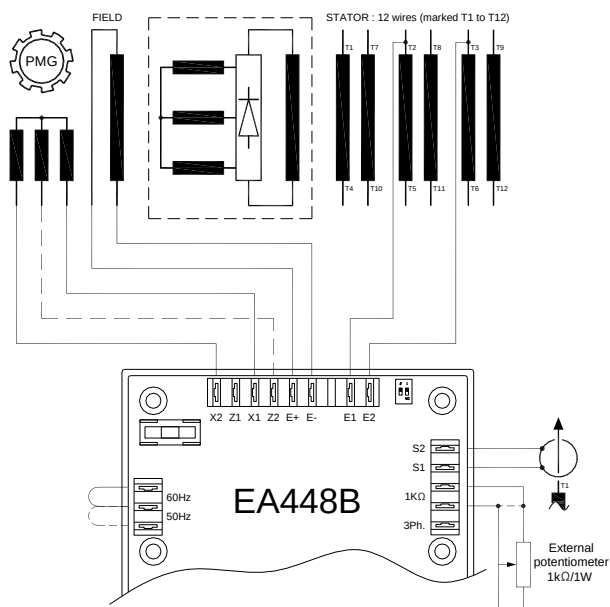
第四章 接线图



图二 自励系统接线



图三 辅助绕组与电流谐波绕组接线



图四 PMG 接线

注意!!

1. 不恰当之低频保护调节，可能于负载变动下，导致机组输出电压下降或不稳定，非必要请勿随意调节 V/Hz 旋钮设定。
2. 连接端子技术参数：6.35mm (1/4 inch) 旗型端子。
3. 仅能使用本说明书指定类型和额定值的熔丝做更换。
4. 产品的性能、技术参数及外观，若有改良而无法预先告知变更，敬请谅解。