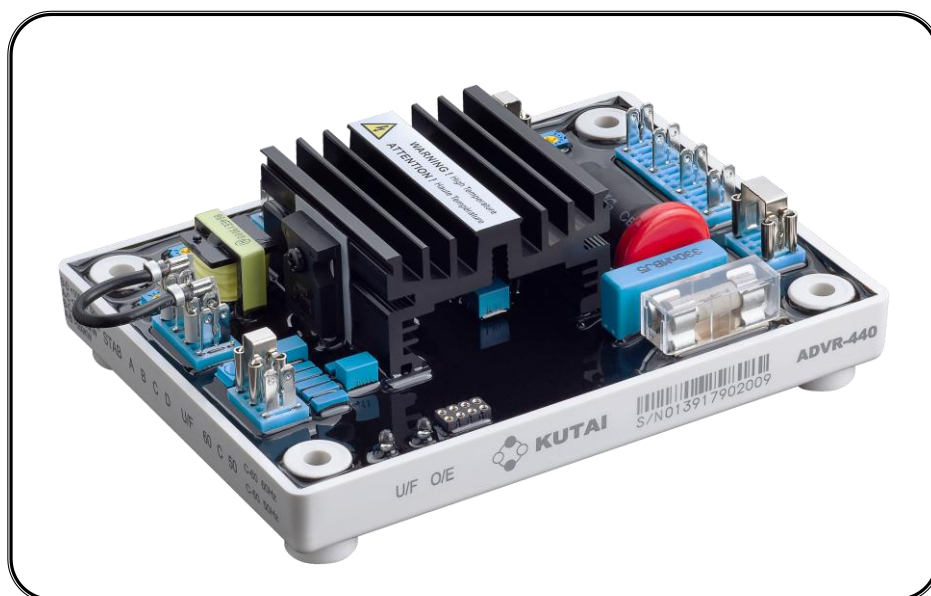


ADVR-440

发电机自动电压调节器使用手册



模拟 / 数字 · 单相检测 · 励磁电流 4 Amp 适用于无刷发电机自动调压板
相容于 Stamford AS440*, AVR

* 内容述及制造商名称及型号仅供参考，非该制造商所生产之产品。



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 806-64)

ISO 9001
ETC

第一章 技术参数

检测电压输入 (7、8) 平均值读取

电压 110/220 Vac 单相二线
以跳线设定
90 – 130 Vac @ 110 Vac
180 – 260 Vac @ 220 Vac
频率 50/60 Hz (以跳线选择)

电源输入 (7、Z2)

电压 40 – 300 Vac 单相二线
频率 40 – 60 Hz

励磁场输出(F1、F2)

110V 单相 连续 33 Vdc 4A
最大 45 Vdc 7.5A 10 Sec
220V 单相 连续 63 Vdc 4A
最大 90 Vdc 7.5A 10 Sec
励磁阻抗 最小 15Ω、最大 100Ω
熔丝规格 5 x 20mm S505-6.3A 慢熔型

外部电压调节 (1、2)

最大 +/- 10% @ 1 KΩ 1 watt 电位器

调压精度

小于 +/- 0.5% (频率变动在 4%内)

电压建立

电源输入剩磁电压 5 Vac 25 Hz 以上

电压缓慢建立时间

4 秒 +/- 10%

反应时间

小于 20 ms

EMI 抑制

内建电磁干扰滤波器

静态消耗功率

最大 4 watts

电流补偿输入 (S1、S2)

输入阻抗 小于 0.1 Ω
0.07A 对应 5%压降(在 PF= 0 时) (DROOP 可调)
最大输入 0.33A

仿真电压输入 (A1、A2)

输入阻抗 大于 2 KΩ
最大输入 +/- 5 Vdc or + 10 Vdc
灵敏度 每 1 Vdc 5% (TRIM 可调)

低频保护 (出厂预设)

50 Hz 系统 拐点值为 45 Hz
60 Hz 系统 拐点值为 55 Hz

过励磁电压保护

励磁电压 40 – 110V (EXT.可调) @ 电源输入 220V
励磁电压 110V +/- 10% @ 电源输入 220V (出厂设定)
延时 10 秒后降低输出

电压温度飘移

-40 至+70 °C · 小于 3%

低频拐点值温度飘移

-40 至+70 °C · 小于 +/- 0.1 Hz

工作环境

工作温度 -40 至+60 °C
储存温度 -40 至+85 °C
相对湿度 95%以下
振动 5.5Gs @ 60 Hz

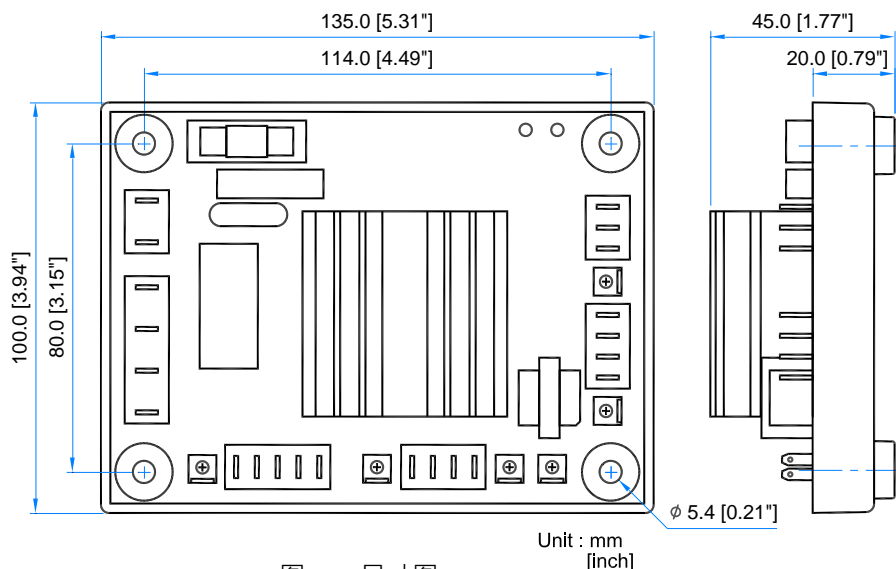
尺寸

135.0 (L) x 100.0 (W) x 45.0 (H) mm
5.31 (L) x 3.94 (W) x 1.77 (H) inch

重量

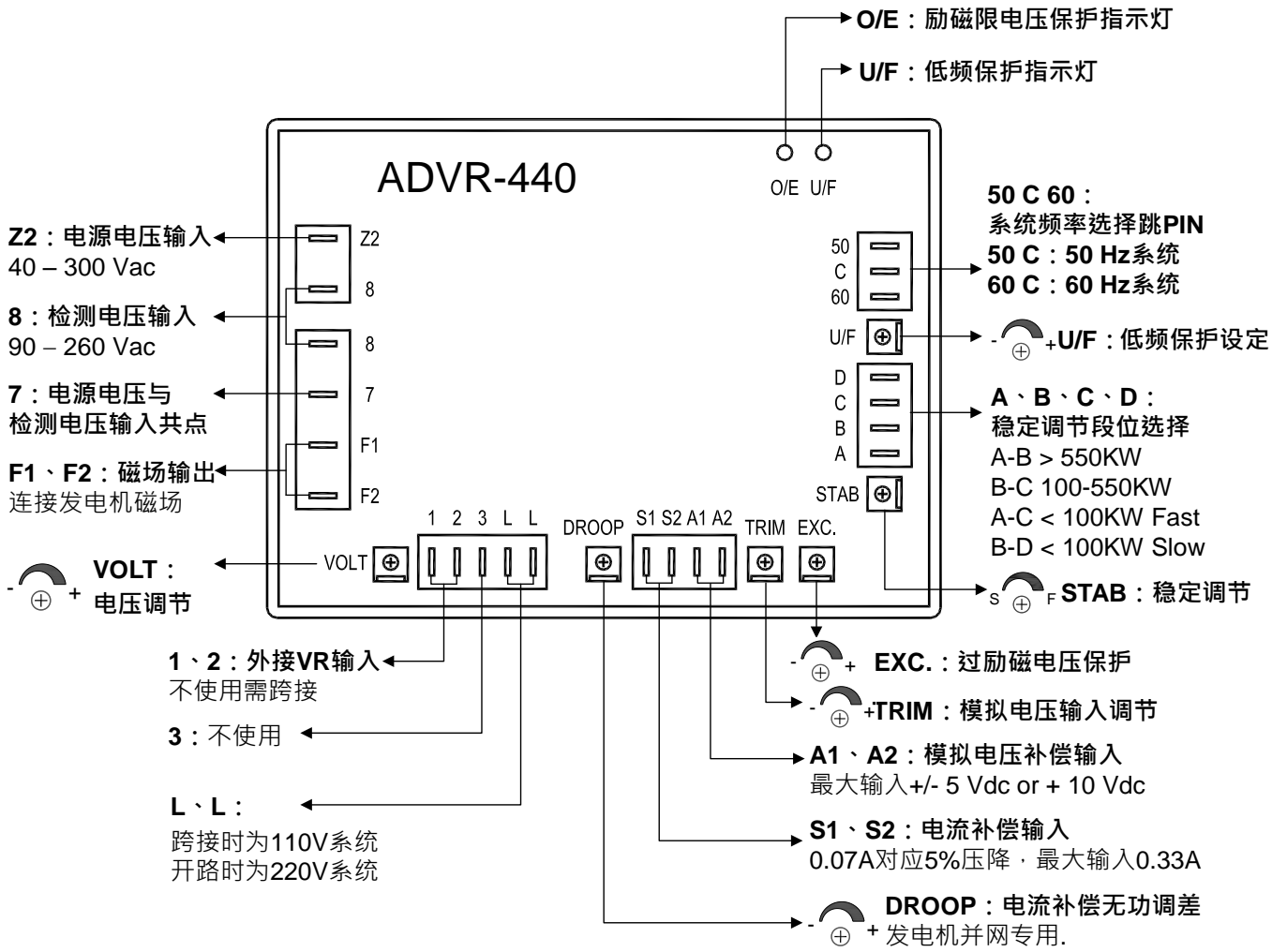
405 g +/- 2%
0.89 lb +/- 2%

第二章 外型 / 尺寸 / 安装示意图

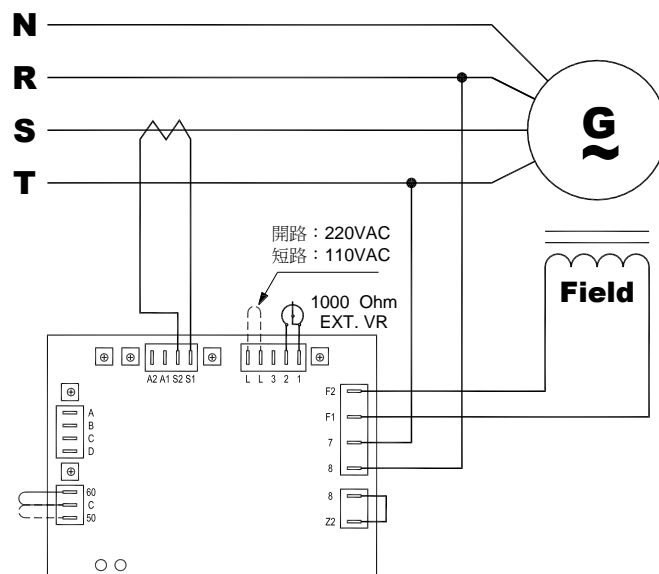


图一 尺寸图

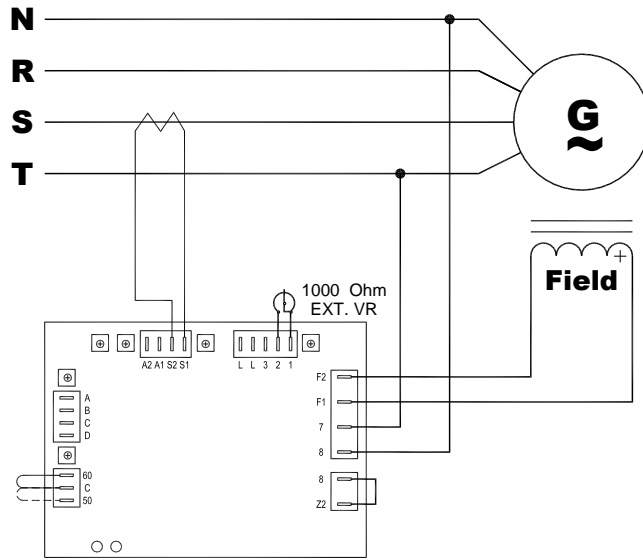
第三章 指示灯与电位器调节



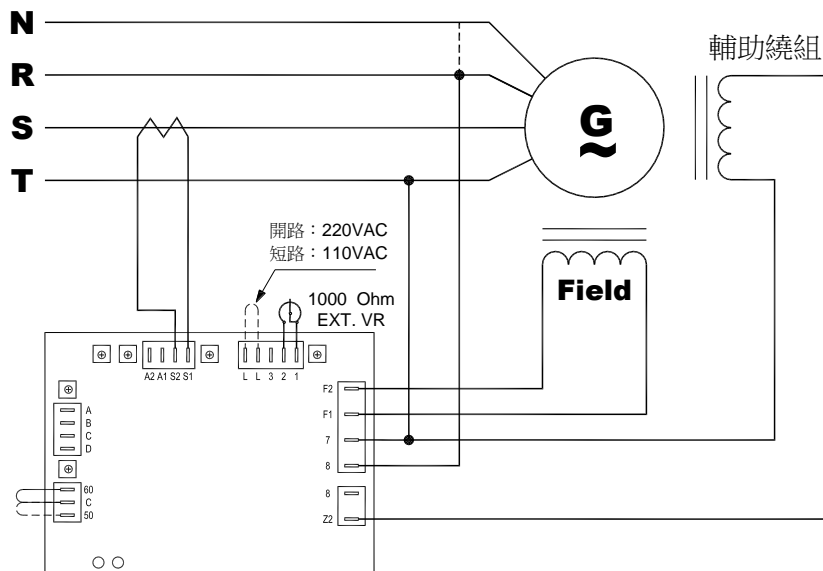
第四章 接线图



图三 110/220 Vac



图四 380/440 Vac



图五 辅助绕组

注意!!

1. 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.
2. 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 U/F 旋钮设定.
3. AVR 并网使用时，应关闭过励磁保护功能.

※ 仅能使用本说明书指定类型和额定值的熔丝做更换。

※ 产品的性能、规格及外观，若有改良而无法预先告知变更，敬请谅解。