

MX341B

自动电压调节器



产品参数

检测输入

电压 170-260V 或 340-529V (可选)

频率 50-60Hz (通用)

相数 2

线数 2

电源输入 (PMG)

电压 140-220Vac

电流 3A/相

频率 100-120Hz

相数 3

线数 3

输出

电压 最大120V直流

电流 连续输出为4A,
允许6A的瞬间电流10秒钟

励磁电阻 最小15Ω

调节精度

± 1.0% (4%发电机转速范围内)

热漂移

AVR环境温度改变40℃,漂移值为1%

控制器调节

控制器	功能	描述
电压	调节发电机输出电压	顺时针增加输出电压
稳定性	防止电压摆动	顺时针增加稳定性
低频保护	设置低频保护点	顺时针降低保护点频率
下垂调节	满载OPF时设定下垂至5%	顺时针增加下垂
TRIM	将AVR输入匹配至辅助输出	顺时针增加附件对AVR的控制
过励磁保护	设定过励磁保护电压值	顺时针增加保护点电压值
DIP	设置起始频率时对应的电压斜率	顺时针增加电压斜率

软启动延时

3 秒

典型系统响应

90%励磁电流 80ms

97%输出电压 300ms

外部电压调节

外接电阻值 1KΩ/1W

电压整定范围 ≥ ± 6%

低频保护

设定保护点 95% 额定频率

U/f 斜率 100-300%至30Hz

辅助输入

辅助电压变化值为±1V, 输出电压变化±13%

正交下垂传感器

最大传感量 10Ω负载

PF为0时0.07A提供5%下垂

过励磁保护

预设值 75Vdc

延时 10 秒

环境

震动 20-100Hz 50mm/sec
100Hz-2kHz 3.3g

相对湿度 0-60 °C 95%

工作温度 -40°C to +70°C

存储温度 -55°C to +80°C

产品规格

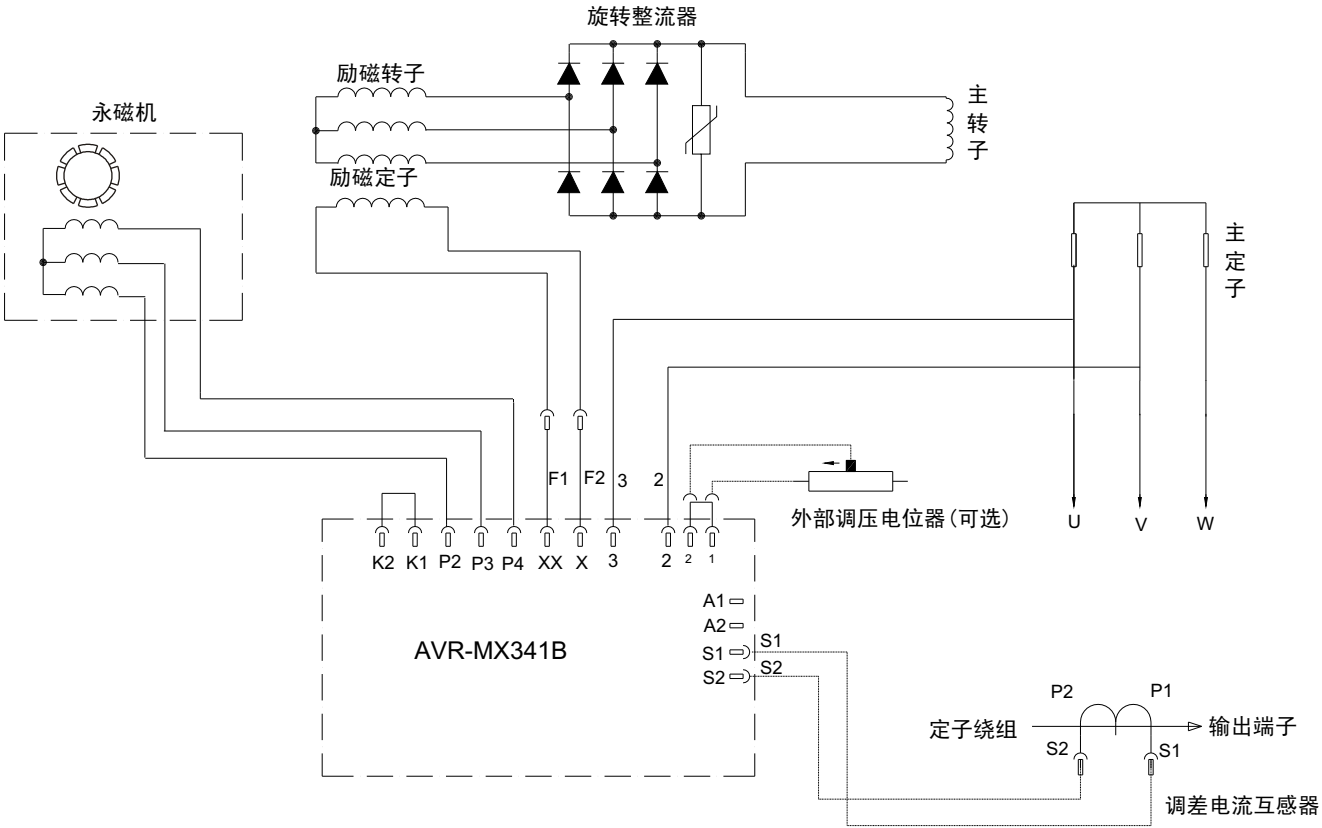
外形尺寸 140(宽) × 155(高) × 39(深) (mm)

安装尺寸 115(宽) × 130(高) (mm) × Φ5-4

重量 435克

颜色 黑色

接线与示意图



6头引出线电机240/415V三相四线接线图

