

单相电机正反转控制模块

(一) 概述

- 1、主电路输入输出端与正反控制端之间采用光电隔离，绝缘介质耐压大于 2000 Vac。
- 2、模块内 A 向和 B 向之间转换在控制端已设置硬件软件互锁，有效防止正反转开关同时导通。
- 3、模块有上电保护电路，无浪涌冲击，抗干扰能力强，可靠性高。可控硅采用 DCB 陶瓷基板，电流规格为 15A-90A。
- 4、发光 LED 管显示电机旋转方向，当两路 LED 都不亮时为停止状态。
- 5、输入控制电压为 12-24Vdc，共阳或共阴可任意接线。控制线共阳连接时，A—、B—端低电平有效，当 A—、B—端同时为低电平时模块自动关闭。共阴连接时，A+、B+端高电平有效，当 A+、B+端同时为高电平时模块自动关闭。其他控制电压也可定制。
- 6、模块适用于普通电容启动电机。

(二) 继电器负载输出端电流等级及型号如下表：

电流	15A	30A	60A	90A
型号	LSF-2Z15D2	LSF-2Z30D2	LSF-2Z60D2	LSF-2Z90D2

(三) 型号命名：LSF --- 2 Z 15 D2

LSF--龙科交流正反转模块

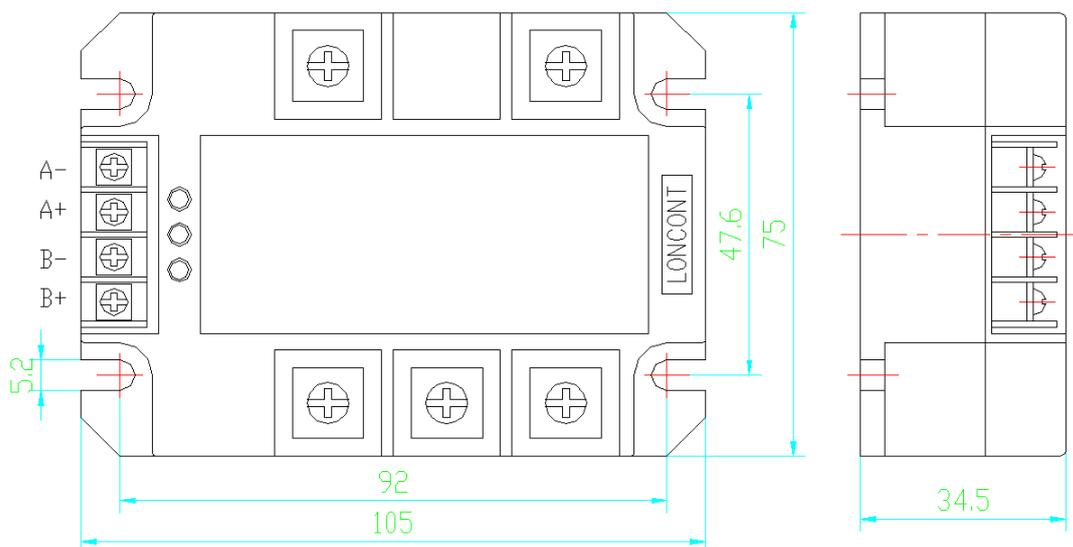
2--额定工作电压 220Vac

Z—交流过零型输出

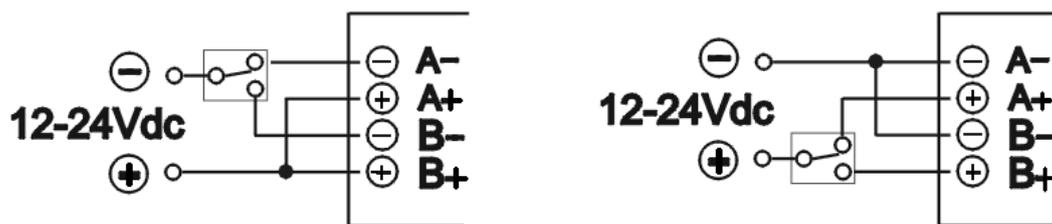
额定工作电流，单位：安培（A）

D2：输入控制方式，电压为 12-24Vdc；

(四) 接线图及外形尺寸

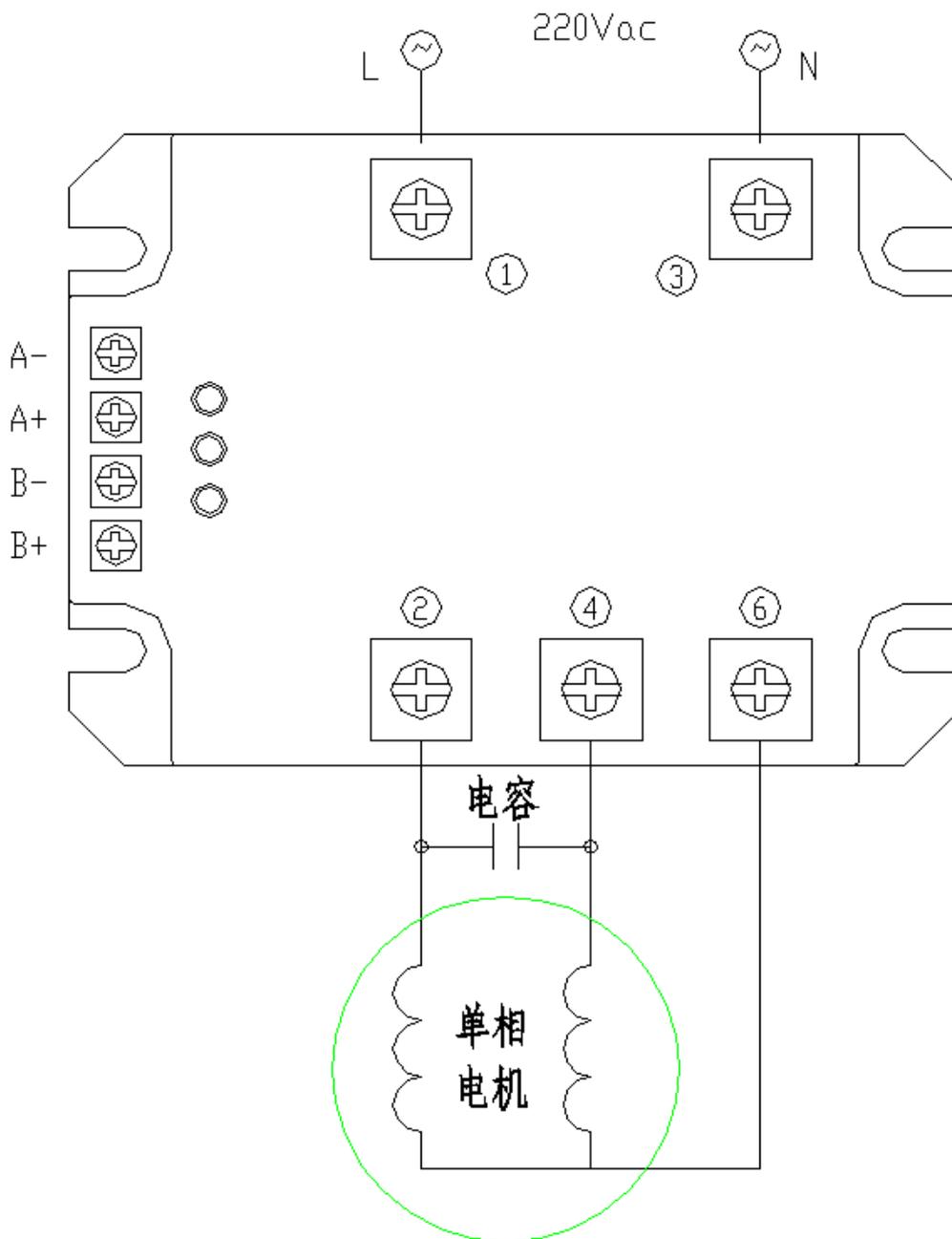


外形尺寸 105*75*35 mm



正反输入控制端共阳接法

正反输入控制端共阴接法



接线图，其中①和③脚为交流电源输入，②④⑥脚接负载。