

XIMADEN[®]

多 功 能 三 相 电 力 调 整 器

Multifunction three-phase

Power regulator

PAC35 使用说明书

OPERATING INSTRUCTIONS



北京希曼顿机电设备有限公司

地址：北京市门头沟区双峪路 35-1 号 A2707

邮编：102300

网址：www.ximandun.com.cn

服务热线：010-83290262

E-Mail：mwp-xmd@126.com

一. 型号定义

PAC35□-B□□□-□□□-11

配套MFX二极管和单相晶闸管反并联模块

散热器型号 B160、B227、B301、B361

调整方式 P:随机触发调相型调压方式

C:过零触发周波调功方式

图 1: 日本岛电 PAC35 系列产品型号定义

二. 产品系列

型号	纯阻负载电流 (A)	外形尺寸(mm)	外形及安装尺寸图	冷却方式
PAC35□-B160-□□□-11	40	244×160×195	见图 H	自然冷却
PAC35□-B227-□□□-11	100	250×230×200	见图 I	风冷
PAC35□-B301-□□□-11	150	310×250×240	见图 J	
PAC35□-B361-□□□-11	180	360×250×270	见图 K	
PAC35□-B400-□□□-11	250	375×390×285	见图 I	

三. 主要技术指标

注: PAC35P 不适合大型变压器控制

输入	控制板电源	三相中任两相线电压 380VAC 50HZ 或 60HZ
	手动给定信号	DC0~5V
	自动控制信号	4~20mA,输入阻抗 100 Ω ;
	风机电源	220VAC 50HZ ; 110VAC 60HZ
输出	调节输出分辨力	0.2
	输出电压	输入电压的 0~95%
	报警输出	继电器报警输出 AL1、AL2 报警接点, 容量 240VAC 2A (纯组)
	负载	三相 380VAC 50HZ 或 60HZ 纯阻/感性负载 1) 星型中心不接地或外三角形; 2) 三相半控整流桥
控制方式	直接方式	R2,R3 短路, 输出电压直接随输入的 4~20mA 信号变化
	直接加限幅方式	R1,R2,M 端外接 10K 电位器决定直接随 4~20mA 变化而变化输出电压的上限电压值
	限幅加手动方式	在 R1,R2,R3 端, 和 R1,R2,M 端分别接入两个 10K 电位器, R2 端串入自动手动切换开关
使用环境	安装环境	壁挂式垂直安装、通风良好、不受日光直射或热辐射、无腐蚀性、无可燃性
	高度湿度	高温高湿以及海拔大于 1000 米, 应降额使用, 环境相对湿度: ≤ 90%
	温度	-10℃~+55℃

四. 配线图

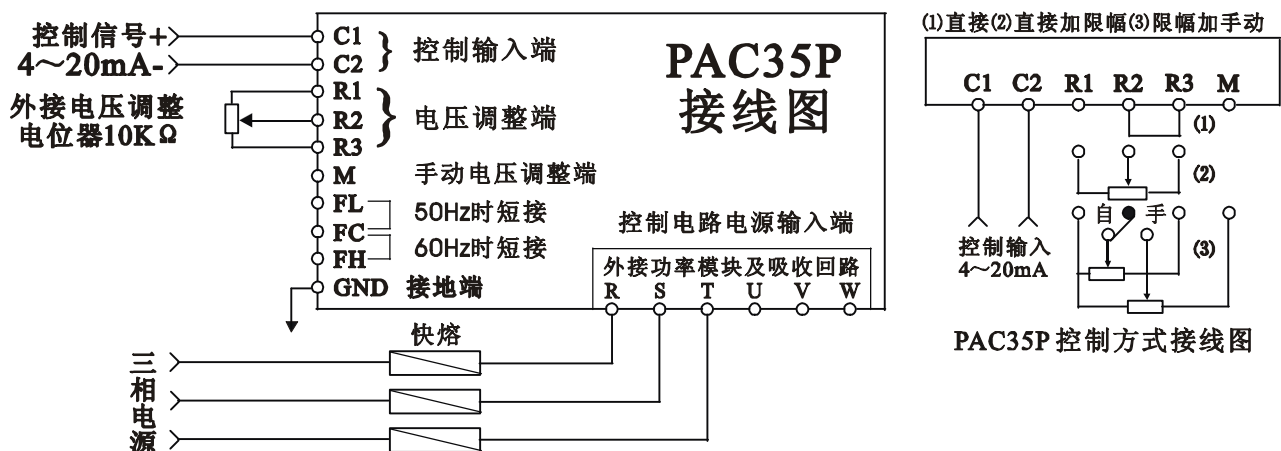


图 3-2: PAC35 接线图 (PAC35C 与 PAC35P 接线方式一致)

PAC35 是由日本岛电公司生产的三相半控桥晶闸管调压器控制主板, 与岛电或其他公司调节输出为 4~20mA 的智能 PID 调节器配套。

五. 尺寸图

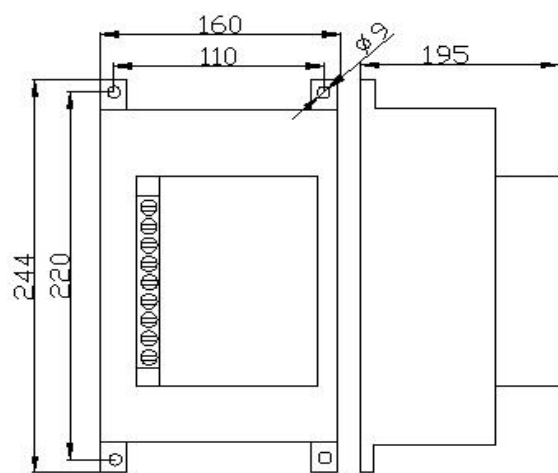


图 H
(B160 散热器)

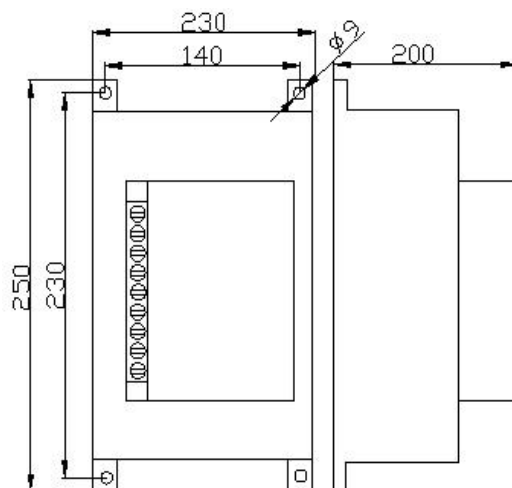


图 I
(B227 散热器)

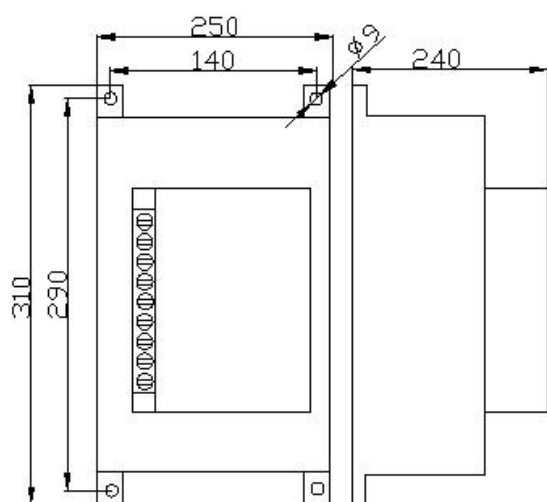


图 J
(B301 散热器)

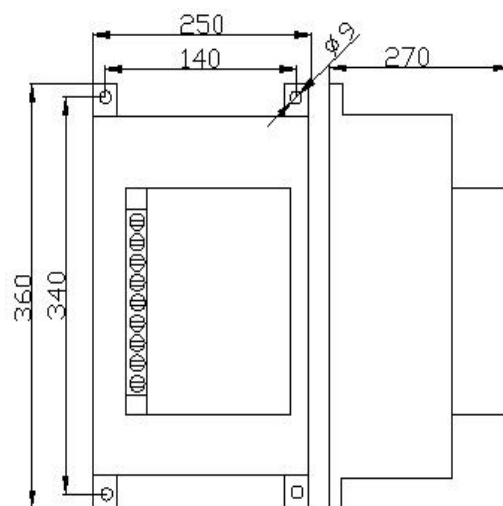


图 K
(B361 散热器)

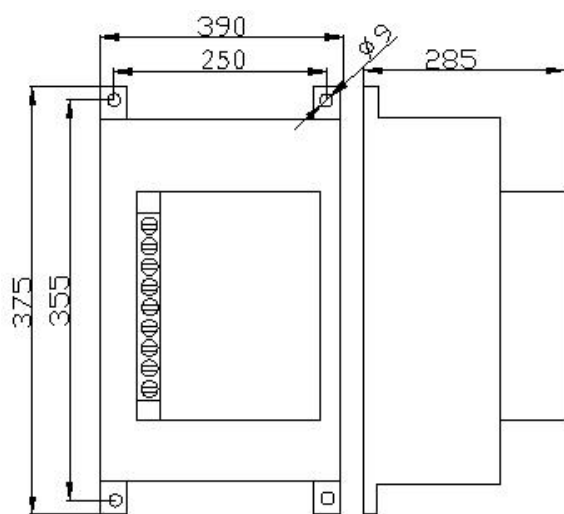


图 I
(B400 散热器)