

unitz 系列 B3000

单相 相位控制方式 晶闸管式通用型



主机外观

特点

1 铠装加热器等定电阻负载

2 变压器负荷使用可能 详情请咨询

3 最高可对应440V电源电压 高耐电压规格

4 电源电压变动允许范围30-440V之间

※据出货设定

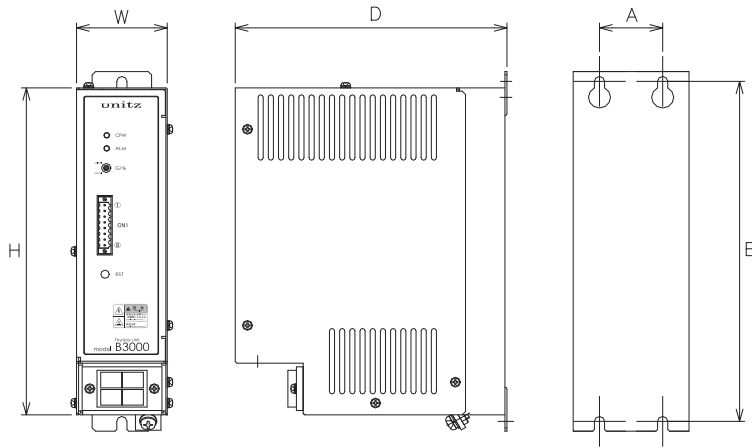
用途示例

- 在东南亚等电源变动剧烈的地区使用
- 在需要安全性、可靠性、稳定性的半导体装置中使用

主要规格

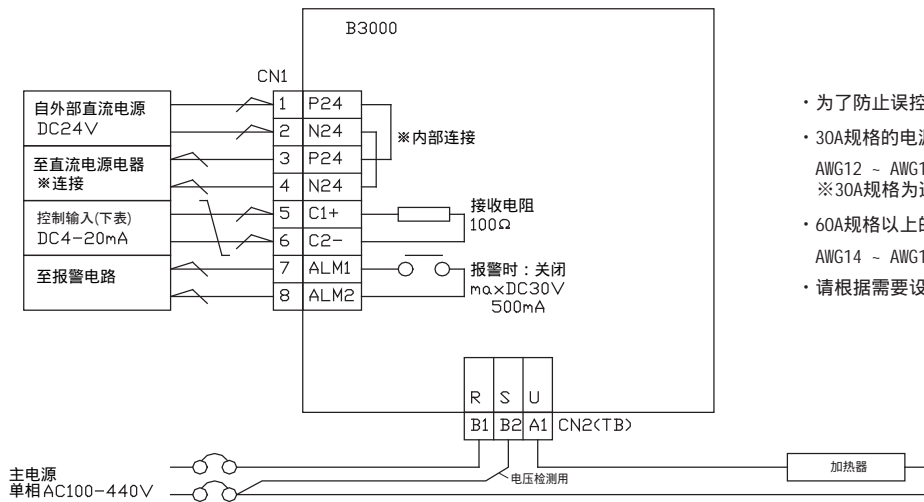
◆主回路电源电压	单相 AC100 ~ 440V	出厂设定使用电压AC110-220-440V
◆控制电路电源	小于DC24V±10%	消耗电流 30A ~ 120A 规格：100mA 200A 规格：350mA
◆电力控制方式	晶闸管交流相位控制方式	
◆控制输入信号	DC4-20mA	接收电阻 100Ω
	DC0-5V	
	DC0-10V	
◆输出量调整方法	主机正面 POWER VR 0-100%	
◆警报输出	无电压接点输出	异常时关闭动作 ※小于maxDC30V 0.5A
◆安全保护功能	警报动作	OPTION
	ALM 过电流保护	主回路过电流检测 额定130%以上动作
	设备过热保护	机器异常温度检测 接近SCR温度下在100°C下工作 *200A在80°C下工作
	配备报警复位开关	
◆抗干扰性能	满足EMC抗干扰要求	• IEC61000-4-3 射频传导干扰抑制 • IEC61000-4-4 电快速瞬变脉冲群抑制 • IEC61000-4-5 雷电过电压抑制 • IEC61000-4-11 电压浪涌·瞬停·电压变动抑制 • 符合电压瞬降 故障安全防护设计规范
◆环境规格	满足SEMI 要求	
	满足RoHS 指令	
◆耐压/绝缘耐压	电源端子-机箱之间 DC500V 100MΩ以上 / 电源-机箱之间 AC2500V 1分钟	
◆使用温度环境	温度：0 ~ 50°C (40°C以上时负载电流降低到85%) 湿度：90% 以下 (无结露)	

外形 尺寸



安装尺寸 (mm)			安装螺钉
	A	B	
3030	0	210	M4×2
3060	0	220	M4×2
3120	75	230	M5×4
3200	100	235	M5×4

连接示例



- 为了防止误控制，信号配线请使用屏蔽线
- 30A规格的电源配线(s)请按 AWG12 ~ AWG10进行配线 ※30A规格为连接器连接
- 60A规格以上的电源配线(s)请按 AWG14 ~ AWG18进行配线
- 请根据需要设置晶闸管保护断路器保险丝

型号 代码表

代码	机器规格		外形尺寸 (mm)	重量	标准价格 (不含税)
B3	交流相位控制方式 电阻负载专用 电力调整器				
电流容量	03	30A	W54×H200×D160	1.4 kg	¥30,000
	06	60A	W90×H210×D250	2.9 kg	¥50,000
	12	120A	W115×H220×D270	4.5 kg	¥80,000
	20	200A	W150×H227×D285	5.9 kg	¥100,000
使用电源电压 ※出厂设定值	1	AC110V (AC100-120V)			—
	2	AC220V (AC200-240V)			—
	4	AC440V (AC380-440V)			—
控制输入种类	-1	DC4-20mA (接收电阻 100Ω)			—
	-2	DC0-5V			—
	-3	DC0-10V			—
附加代码	-L	过电流报警 设备过热报警 根据SET可选			¥10,000
	-G	体积梯度			¥10,000
	-LG	同时选择L, G			¥20,000