

农业经济型灌溉控制器

BIC 100 AC 或 DC

伯尔梅特 BIC 100 是一款创新型控制器，操作使用方便。控制器拥有一系列完整的功能，可按照设定时间全面控制农业灌溉、施肥和过滤系统。

该款控制器拥有直观简单的程序设定界面，模块化硬件配置，可支持最多 10 个输出，可应用于交流和直流场合。



产品特性和优点

模块化硬件 – 实现多样化功能，灵活性强，满足用户多种需求

内置施肥器加药控制 – 实现高效施肥，提高产量和效益

过滤控制 – 提高水质，保护灌溉系统，节水节能

多种灌溉程序

- ▣ 三种程序可供选择，可用于多达 10 台阀门，按设定顺序工作
- ▣ 运行时间显示 – 小时：分钟，或分钟：秒钟
- ▣ 每个灌溉程序可设置 6 个开始时间
- ▣ 根据每个阀门设置灌溉水和施肥器独立运行时间
- ▣ 具有霜冻保护和冷却程序，或者其他由传感器触发的程序
- ▣ 主阀控制
- ▣ 水泵控制
- ▣ 可根据季节调节灌溉运行时间 (0-250%)，降雨延迟不限次数

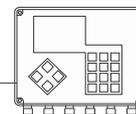


典型应用

按照时间进行专业化灌溉

单块农田、果园、葡萄园、大棚、温室的灌溉

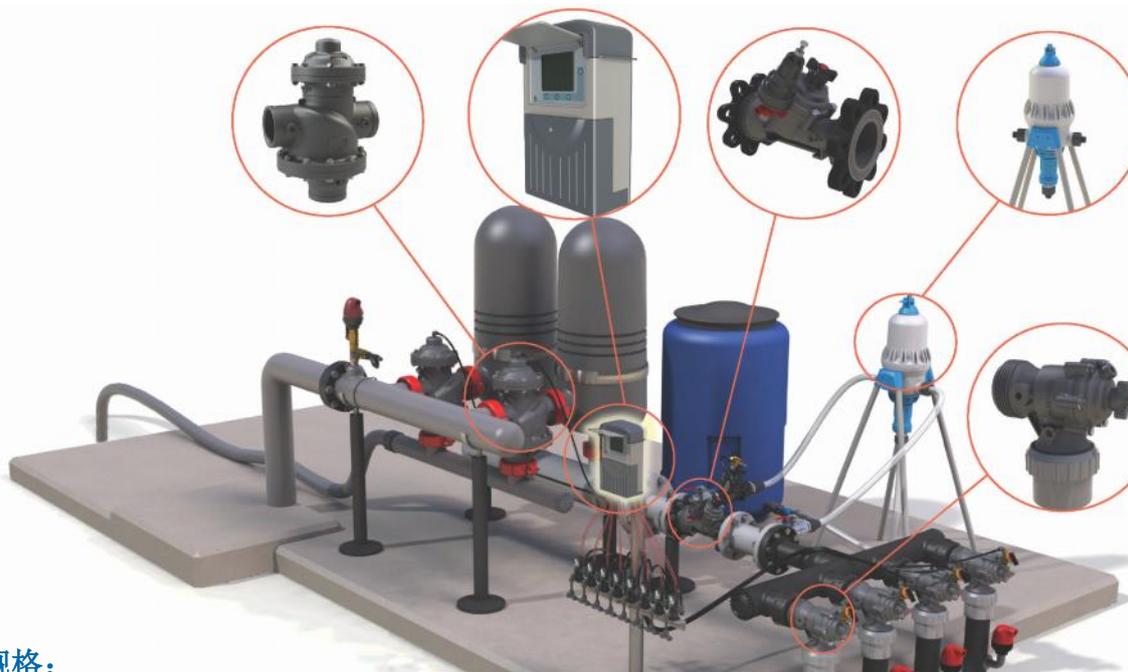
AC 或 DC 型号控制器可控制多达 10 块区域的灌溉



连接农田控制组件

支持 2、4、6、8、10 个 12VDC 脉冲或者 24VAC 输出

用户可配置主阀和施肥器增压泵



技术规格:

外壳材料: 抗紫外线 ABS

温度: 环境温度:

□ (-17) 至 60°C; (-4) 至 140°F,

□ 储存: (-30) 至 70°C; (-22) 至 158°F

保护等级: IP67; NEMA 4X

外形尺寸:

□ 长度: 145 mm; 5¹¹/₁₆ inch

□ 高度: 235 mm; 9¹/₄ inch

□ 宽度: 80 mm; 3¹/₈ inch

重量: 0.7Kg; 1.9 lbs

电气参数

电源:

□ DC: 12V 3aH 可充电电池

□ 4 节碱性电池

□ AC: 24 / 120 / 220V AC

配置选项

| 参数 | 类型 | 配件 | BIC 100 | |
|------|-----------------------|-----------|---------|--------|
| | | | DC 型号 | AC 型号 |
| 灌溉类型 | 时间 | | √ | √ |
| | 智能控制 | 传感器 | √ | √ |
| 输出类型 | AC | | | √ |
| | DC 脉冲 | 控制器直接输出 | √ | |
| 输入类型 | Local | 干触点 (DP) | √ | √ |
| 电源 | 110VAC / 220VAC | 9V 碱性备用电池 | | √ |
| | 24VAC 电源 | | | √ |
| | 可充电 12V 电池 4 节碱性电池 | 10W 太阳能板 | √ √ | |
| 输出数量 | | | 2 - 10 | 2 - 10 |
| 输入数量 | | | 3 | 3 |

