

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

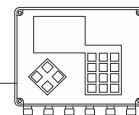


典型应用

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

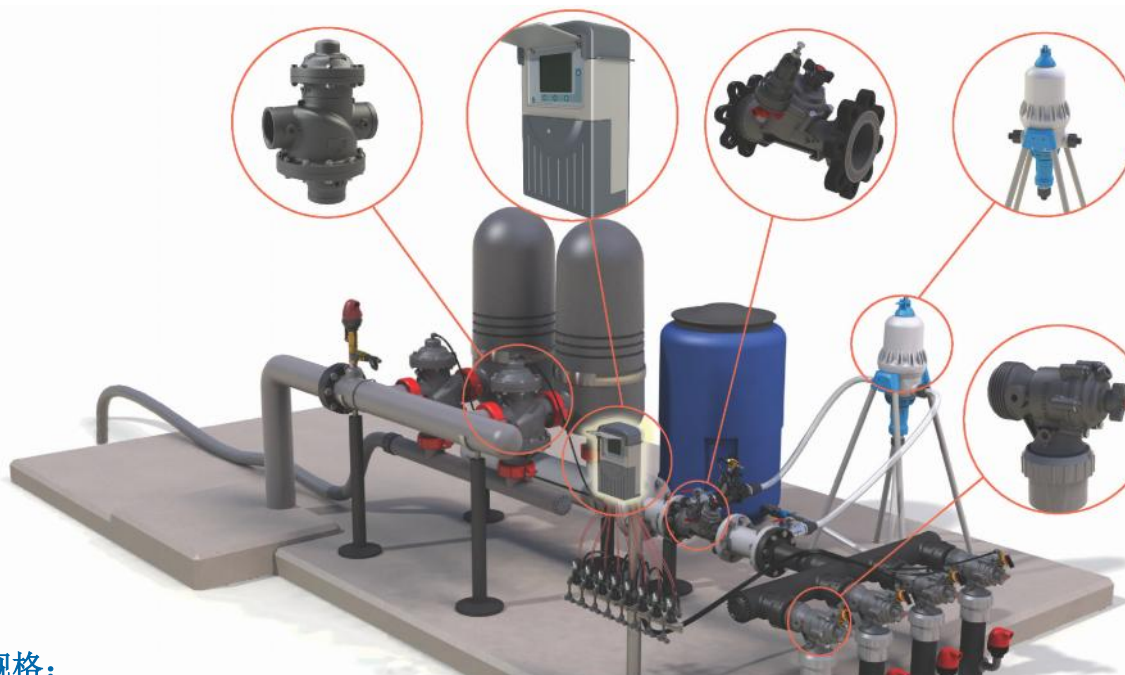
AC 或 DC 型号控制器可控制多达 10 块区域的灌溉



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

