

## 多功能灌溉控制器

### BIC 1000 AC 或 DC

伯尔梅特 BIC 1000 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 36 个输出，可应用于交流和直流场合。

BIC 1000 AC 拥有云功能，使用选配的调制解调器时可使用蜂窝网络。

BIC 1000 DC 配有无线功能，可使用无线控制。



#### 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

水力系统保护

- 重叠或延迟式阀门切换
- 控制主阀工作，可延迟、提前或同步于灌溉阀门
- 断电后可调节电源开启延时，有效保护水泵
- 高压告警功能

多种灌溉程序

- 四种程序可供选择，每种程序可用于数量不限的阀门或阀门组
- 根据每个阀门设置灌溉水和施肥器独立运行时间
- 每个程序可设置脉冲式灌溉
- 具有霜冻保护和冷却程序，或者其它由传感器触发的程序
- 可根据季节调节灌溉运行时间 (0-250%)，降雨延迟不限次数

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

用户界面 – 程序状态直观明了，拥有密码保护设置

远程监控灌溉系统（仅适用 AC 型号）

#### 典型应用

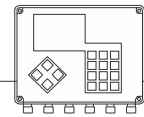
按照时间进行小型或中型农田专业化灌溉

单块农田、树林、大棚、温室的灌溉

过滤器冲洗控制器 – 可供 36 台过滤器使用，每台过滤器可单独设置冲洗时间

AC 型号控制器可控制多达 36 块区域的灌溉，DC 型号可控制 32 块区域

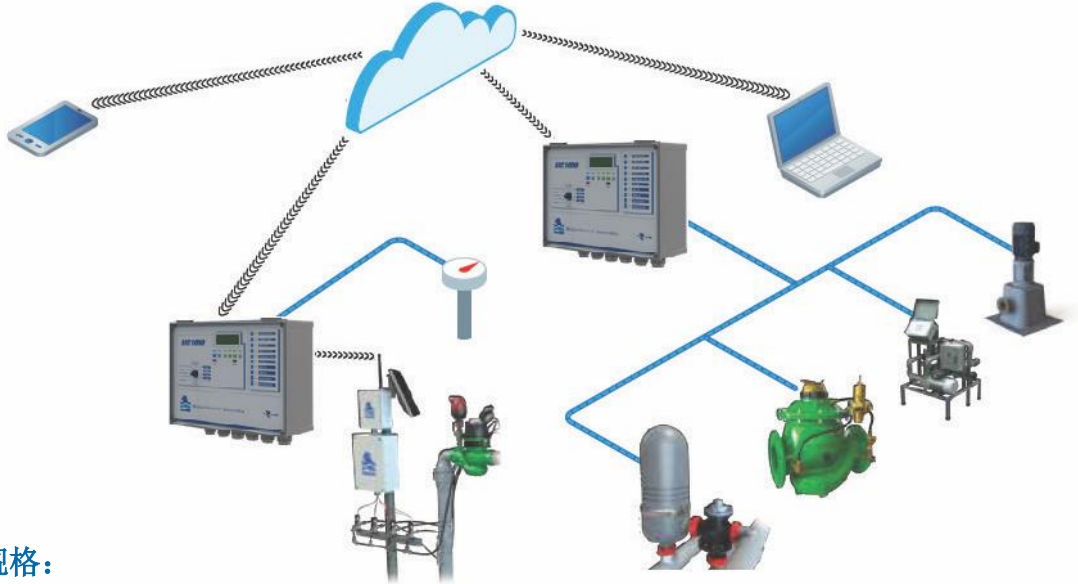




## 通信与连接

DC 型号 – 内置无线接口，双通道无线通信实现远程阀门控制

AC 型号 – Uniliner 单条双绞电缆或无线接口，双通道无线通信实现远程阀门控制  
可使用手机通过网站进行通信连接



## 技术规格:

### 外壳材料:

☐ 抗紫外线 ABSn

### 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: 400 mm; 15 3/4 英寸

☐ 高度: 300 mm; 11 13/16 英寸

☐ 宽度: 180 mm; 7 3/16 英寸

重量: **6 Kg; 16.2 lbs**

## 配置选项

参数	类型	配件	BIC 1000			
			DC 型号	AC 型号	RF	2线
灌溉形式	时间		√	√	√	√
	智能控制	传感器	√	√	√	√
输出类型	AC			√	√	√
	DC 脉冲	无线			√	
		双绞				√
		控制器直接输出	√			
输入类型	本地	干触点	√	√	√	√
		模拟 (DP 测量表)		√		
	远程	干触点	√		√	√
电源	110VAC / 220VAC	9V 碱性备用电池		√		
	可充电 12VDC, 电池	20W 太阳能板	√			
云控制				√		
通信	手机连接			√		
输出数量			16-32	12-36	12-32	12-32
输入数量			4	4	4	4

