以色列伯尔梅特IR-C10型组合空气阀

产品名称	以色列伯尔梅特IR-C10型组合空气阀
公司名称	上海成缓实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇南桥路
联系电话	18916978675

产品详情

C10 是一款高品质组合式空气阀，适用于各种灌溉系统应用场合和工况。系统注水时，空气阀排出管道中大量空气；系统有压状态下，空气阀有效排出管道中少量空气；系统排空时，空气阀吸入大量空气。该款阀门采用符合气体动力学的先进设计，具有快速进排气口和自动微量排气口。阀门可避免空气积聚、防止形成负压，低压时具有良好的密封性能。

典型利用

1.灌溉系统管网 – 排出灌溉系统中的空气，防止水泵下游、沿程输水管道以及管道上下坡位置出现空气积聚；避免形成负压。

2.灌溉首部 – 排出空气，防止空气积聚于过滤器、施肥罐和主控制阀下游；避免形成负压。

3.田间系统 – 防止空气积聚于水表和自动调节器附近；避免形成负压。

4. 园林灌溉 – 防止空气积聚；避免形成负压。

产品特性和优点

1. 阀体采用直流道设计，自动微量排气口尺寸大，流量比传统空气阀大。

2. 符合气体动力学的整体式浮球防吹起设计 –
防止浮球被高速气流吹起导致排气口过早关闭，并且不影响空气吸入或排出。

3.动力低压密封 – 可在低压工况下(0.1bar)保持良好密封性，防止发生漏失现象。

4.基座的凸起部位可以攻螺纹，用于连接压力表，也可以作为空气阀检查点或用于排水测试。

5. 体积小巧，结构简单，性能可靠；所有零部件均具有抗腐蚀能力，耐化学品和肥料腐蚀；维护频率低，使用寿命长

6.设计符合 EN-1074/4 标准。

7.出厂认证和质量控制 – 空气阀的性能和规格经过专门测试系统进行测试，包括负压测试。

其他功能

8.防水锤功能（防压力波动） - 阀门工作更加平稳，避免阀门和系统受到损坏(C10-SP)。

9. 防流入功能 –
在某些工况下空气流入可能导致：水泵受到损害、水泵需要重新启动、虹吸作用受到破坏(C10-IP)。

工作原理

系统注水：

系统注水过程中，大量空气从动力式快速进排气口排出。水进入空气阀腔室后，浮球随液位上升关闭快速进排气口。符合气体动力学

的阀体设计和浮球防吹起设计，可在水进入空气阀前防止浮球被高速气流吹起导致排气口过早关闭。

系统有压状态：

系统有压状态下，空气积聚于空气阀内部上方。空气量增多时，阀内液位下降，浮球随之下降。此时自动微量排气口打开，排出积聚

的空气。空气排出后，液位上升，浮球升起，自动微量排气口关闭。

系统排空：

系统排空时形成负压差，空气向下推动浮球。动力式快速进排气口打开，空气进入空气阀，避免系统内形成负压。

防水锤功能（防压力波动）：

防水锤装置安装于空气阀出口。出现水锤时，空气阀出口部分关闭。水柱接近时，空气阀内空气压力增大发挥缓冲作用，水柱减速。

防流入功能：

常闭挡板装置具有防流入功能，安装于空气阀出口，防止大气进入。

阀门选择

1. 阀体材料: 玻璃纤维增强型塑料

2. 入口尺寸: DN20, DN25, DN50 (", 1", 2")

3. 连接形式: BSPT 外螺纹

4.出口: 侧向出口，向下出口（仅适用于DN50 / 2"空气阀）

5.其他功能（仅适用于DN50 / 2"空气阀）

6.防水锤功能(C10-SP)

7. 防流入功能(C10-IP)

工作参数

1.压力等级: ISO PN10

2. 工作压力范围: 0.1 – 10 bar

3.工作温度: 水温达60 ° C