



创新固体化学水处理系统



简单... 安全... 持久

益美高 Smart Shield®...
为闭式冷却塔和蒸发式冷凝器设计的水处理系统!



工厂安装的 固体化学水处理系统

第二代益美高电导 率控制器 (ECC-2)

- 具有增强数据采集功能的第二代控制器。
- 极为有效地节水。
- 工厂安装、接管、接线—现场接线仅需要一个120/230V的交流电源。
- 特有的低维护环形探针和质量可靠的电动球阀。



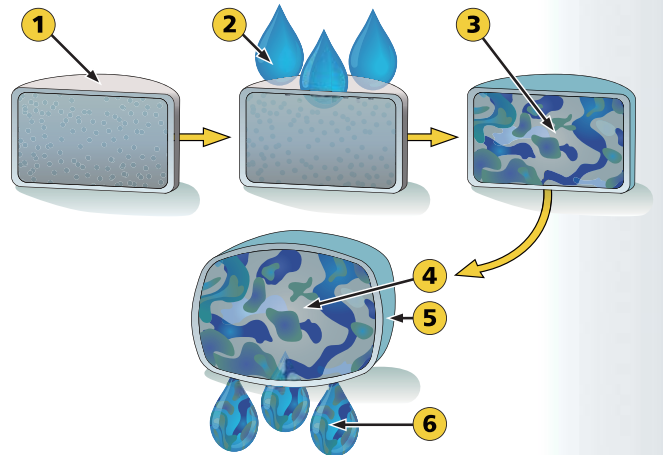


← 工厂安装的加药器 (FMF)

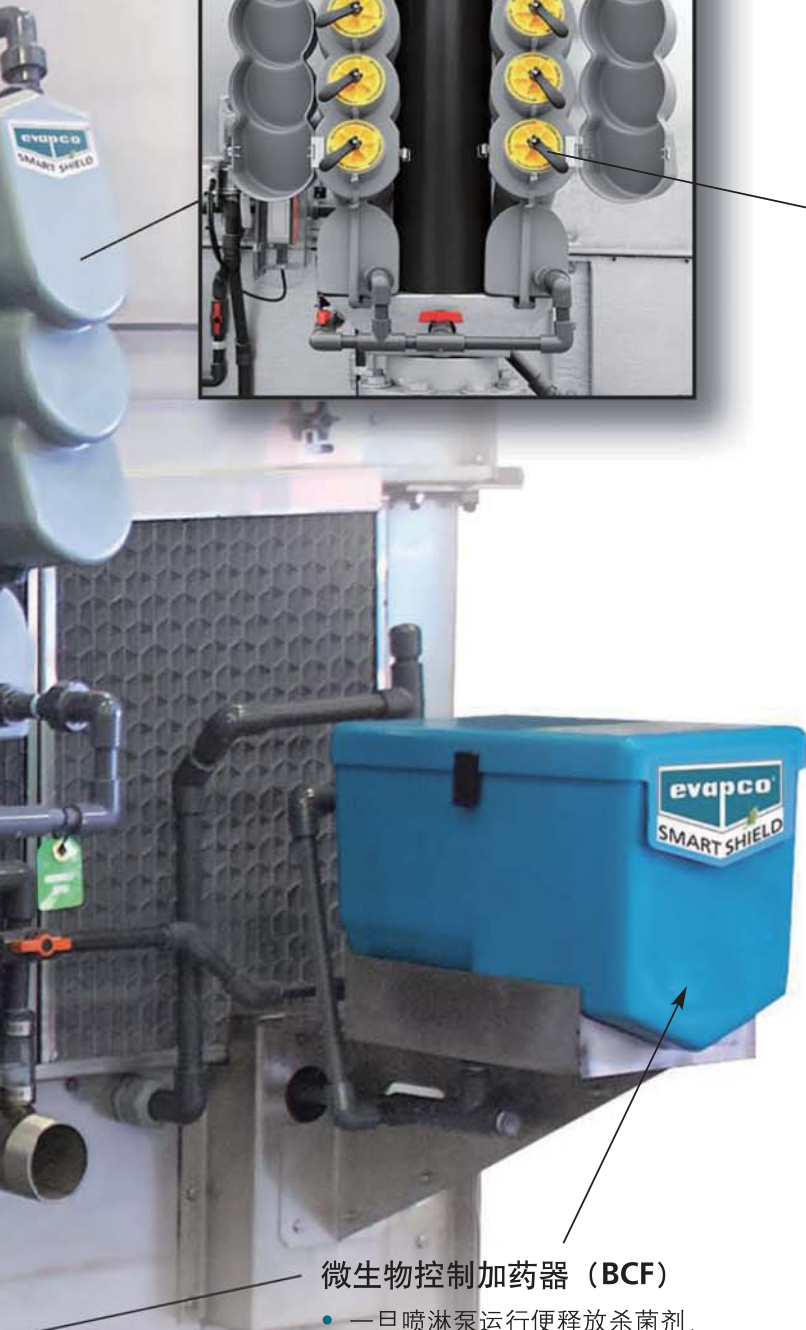
- 每个加药器根据闭式冷却塔或蒸发式冷凝器的尺寸专门设计。
- 简单方便的缓蚀阻垢剂替换方案。
- 30天阻垢剂化学成分释放。



缓蚀阻垢剂的操作








- 1 聚合物涂层包裹着的缓蚀阻垢剂药丸。
- 2 循环水渗透入聚合物涂层。
- 3 固体药剂内部变成浆状。
- 4 渗透压使药丸膨胀，迫使化学药剂穿过聚合物涂层。
- 5 聚合物涂层控制释放速度。
- 6 处理过的水回到水盘。



微生物控制加药器 (BCF)

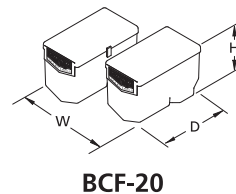
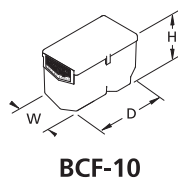
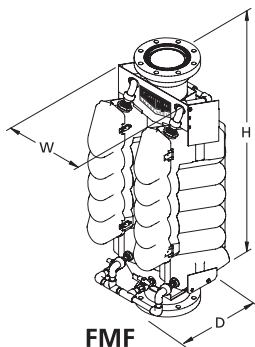
- 一旦喷淋泵运行便释放杀菌剂，简化对微生物活性的控制。
- 每月补充使用方便且安全的颗粒状杀菌剂。
- 整合薄膜技术，控制化学药剂的释放。
- 采用益美高特有的自排水设计，工厂安装及接管到盘管产品设备上。

Smart Shield® 的优点

-  包含所有高效水处理系统的组件，Smart Shield®在益美高工厂里直接安装到闭式冷却塔和蒸发式冷凝器上。
-  可控的化学药剂，药剂可持续释放超过30天。
-  益美高第二代电导率控制器自动排污，极大限度地提高水的使用效率。
-  固体化学药剂比液体药剂包装更少，运输和装卸更方便，减少碳排放。
-  固体化学药剂消除了液体药剂泄漏的风险，操作更简单、更安全。

工程数据

Smart Shield 组件		尺寸 英寸 (毫米)			运输重量 磅 (公斤)	运行重量 磅 (公斤)	排污阀尺寸 英寸 (毫米)
		D	W	H			
FMF	FMF-6-3	19 (480)	13 (330)	43 (1090)	44(20)	111 (50)	3/4 (20)
	FMF-6-4	19 (480)	14 (360)	43 (1090)	49 (22)	116 (53)	3/4 (20)
	FMF-10-6	19 (480)	17 (430)	49 (1245)	75 (34)	165 (75)	3/4 (20)
	FMF-10-8	19 (480)	18 (460)	51 (1290)	95 (43)	185 (84)	1 (25)
BCF	BCF-10	17 (430)	9 (230)	12 (305)	30 (14)	34 (15)	n/a
	BCF-20	17 (430)	25 (630)	12 (305)	60 (27)	69 (31)	n/a





美高公司成立于1976年，致力于成为热交换解决方案的全球领导者。我们的承诺是使地球上任何一处的人们都能够生活地更加简单、更加舒适、更具有可持续性。益美高的宗旨是为以下市场提供一流的服务和高质量的产品：

- 商业空调
- 工艺加工
- 工业制冷
- 区域供冷
- 电力行业

益美高在40多个国家拥有工厂和销售办公室，是工程师和承包商们可以终身依赖的团队。益美高极为重视研究与开发，公司在技术革新和提升产品品质方面享有声誉。这些先进产品，包括水处理系统的运行优势如下：

- 系统效益高
- 环保
- 年运行成本低
- 可靠、简便的运行和维护



益美高创新的PMC-E蒸发式冷凝器

益美高 水处理系统工程

Wilson E. Bradley全球研发中心整合水质分析实验室和先进的可控环境实验室，对所有运行中的设备提供特有的、先进的水系统研究。

益美高一流的研发中心占地超过5600平方米，始终致力于全方位的热力分析以及产品研发。益美高利用这些先进的设备对Smart Shield®系统进行开发与测试。

益美高水系统部门专注于水处理系统的运用和持续发展，重点放在钝化、腐蚀和新材料上。该部门在分析化学领域使用先进的技术和设备—包括离子色谱仪、原子吸收光谱仪，从而使益美高能够对化学和非化学水处理系统进行快速精确地分析。



益美高的水分析服务

Smart Shield®...

明天的全球水处理系统...今天已拥有!



闭式冷却塔
Baton Rouge, LA (美国)



闭式冷却塔
Bruges (比利时)



闭式冷却塔
Gainesville, FL (美国)



闭式冷却塔
Shanghai (中国)



蒸发式冷凝器
Birmingham, AL (美国)



蒸发式冷凝器
Miami, FL (美国)

专为闭式冷却塔和蒸发式冷凝器设计的固体化学水处理系统!

请访问我们的网站查看更多信息: www.evapcoasia.com

联系当地的益美高销售代表或向EVAPCO®亚太总部索取更多信息。



EVAPCO, Inc. World Headquarters

5151 Allendale Lane
Taneytown, MD 21787 USA
Ph: 410-756-2600
Fax: 410-756-6450
E-mail: marketing@evapco.com

EVAPCO Europe, N.V. European Headquarters

Industrieterrein Oost 4010
3700 Tongeren, Belgium
Ph: (32) 12-395029
Fax: (32) 12-238527
E-mail: evapco.europe@evapco.be

益美高亚太地区总部

地址: 上海宝山工业园区罗宁路1159号
邮编: 200949
电话: (86) 21-6687-7786
传真: (86) 21-6687-7008
E-mail: marketing@evapcochina.com



敬请浏览益美高网页: www.evapco.com
www.evapcoasia.com