

公用事业用水 / 工艺水 / 废水 / 海水淡化

# 水过滤 解决方案



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# 我们用半个多世纪的经验来满足这些应用

## 采矿

- 粉尘抑制
- 深井开采
- 尾料回收
- 雨水管理

## 纸浆与纸张

- 白水过滤
- 湿部添加剂
- 表面处理
- 超清白水

## 石油与天然气

- 注井水
- 产出水
- 水力压裂
- 废水回用除油沙

## 燃油与石化

- 工艺水处理

## 金属研磨与加工

- 喷嘴保护
- 除垢
- 杂质清除
- 设备冷却
- 机械密封水

## 海运业

- 压载水处理
- 海水取水
- 灰水和黑水处理
- 公用水

## 食品与饮料

- 加工：
  - 冷却
  - 溶解
  - 分离
  - 稀释
- 清洗和冲洗
- 蒸汽发生器

## 精细、专业和散装化学品

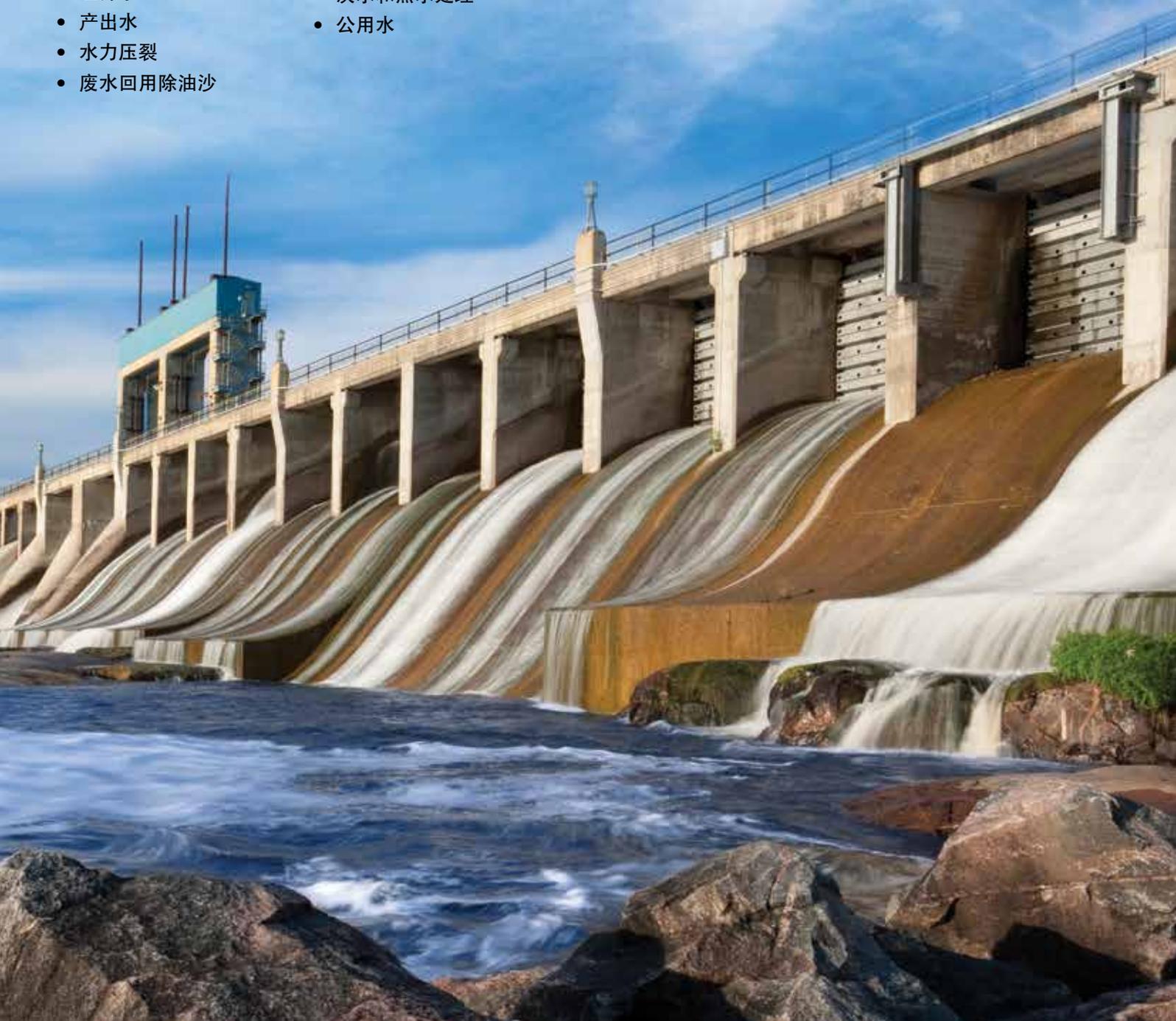
- 工艺水

## 制药和生物科技

- 工艺水
- 超纯水

## 发电

- 厂用水
- 冷却塔排水



# 伊顿了解您的过滤需求

**作为** 各类流体过滤技术的全球领导者，伊顿拥有无可匹敌的资深工程经验和广泛的产品供应能力，能够针对您的具体问题解决您所面临的一系列特殊水过滤挑战。标准、通用的解决方案并不能适用于所有情况；伊顿的水过滤专家会分析您的需求，然后利用已验证的设计技术为您建立一个能满足您要求的系统。

凭借广泛的产品系列和精湛的专业技术，伊顿的工程师们可以为您打造出完全符合

您各类水过滤需求的解决方案、模块和系统，因此，伊顿是您值得信赖的合作伙伴，我们所提供的解决方案具有以下优点：

## 有效

伊顿目前正在运行的水过滤系统始终符合EPA、FDA、USDA、cGMP及世界数百个有关公用设施、加工工业和制造设施的监管与特定流程要求。

## 高效

伊顿的水过滤系统采用当前最先进组件和技术整合而成，专为解决您的挑战而设计，可实现最佳解决方案并提供您所需的完美结果。

## 经济

伊顿的水过滤系统在设计时始终以降低您的操作成本和提高您的盈利为本。从长远来看，始终满足您需求的最有效和最高效的解决方案也是最经济实惠的解决方案。

## 环保责任感

伊顿的水过滤系统是我们恪守在一切经营活动中坚持以可持续发展为本这一承诺的完美体现。对伊顿、对我们的客户甚至对世界而言，良好的环境管理都是持续业务的保证。

无论您面临何种水过滤挑战，也无论您身处何地，伊顿都随时做好准备，用专为您量身定制的有效、高效、经济和具有环保责任感的解决方案帮助您解决这些问题。



五个24英寸，配备了反冲洗辅助泵的2596型管道过滤器应用于饮用水源水处理中。



90型管道过滤器可使用碳钢、不锈钢、蒙乃尔合金、哈氏合金“C”和其他材料制造而成。该过滤器适用于1英寸至48英寸的管道系统。



52型管道过滤器同步蝶阀操作，使滤篮更换更便捷



## A 2596型自动反冲洗过滤器

伊顿2596型自动反冲洗过滤器将紧凑型模块化设计与自动冲洗系统完美结合，为用户提供简单、低维护和具有环保责任感的解决方案，从而实现了低能耗、无耗材和零污染排放等几大优势。

2596型焊接式自动反冲洗过滤器有10英寸至60英寸等多种进/出口尺寸可供选择，可确保不断流且无故障运行，且维护简便，流量高达35,000 gpm (7,949 m<sup>3</sup>/hr)。



2至8英寸铸造2596过滤器采用伊顿Cenpeller™技术，可引导液体形成环向流动—从而使反冲洗更加高效。滤网有1/8英寸至25微米等多种精度可供选择。

2596型球墨铸铁型过滤器还提供10英寸、12英寸、14英寸和16英寸四种尺寸，流量高达6,500 gpm (1,476 m<sup>3</sup>/hr)。



## S 管道过滤器

伊顿的标准铸造单筒、双筒和Y型管道过滤器可使用铸铁、碳钢、不锈钢和青铜铸造。定制焊接设计可满足几乎所有的过滤精度与流量、特殊合金、特殊管道连接或特殊尺寸的要求。管道过滤器符合ISO 9001:2008质量管理体系。

伊顿可以提供几乎所有规格的滤芯和滤袋以及相应的滤器。



## B 袋式过滤器

伊顿可提供1,500多种滤袋和滤器的组合，可以满足各种流量、精度、过滤等级和成本运作目标。所有这些设计旨在为伊顿袋式过滤器提供最佳的性价比。

PROLINE™ 100系列SE经济实用，容纳8个滤袋。QIK-LOCK™的快开设计有助于我们快速方便地更换滤袋。

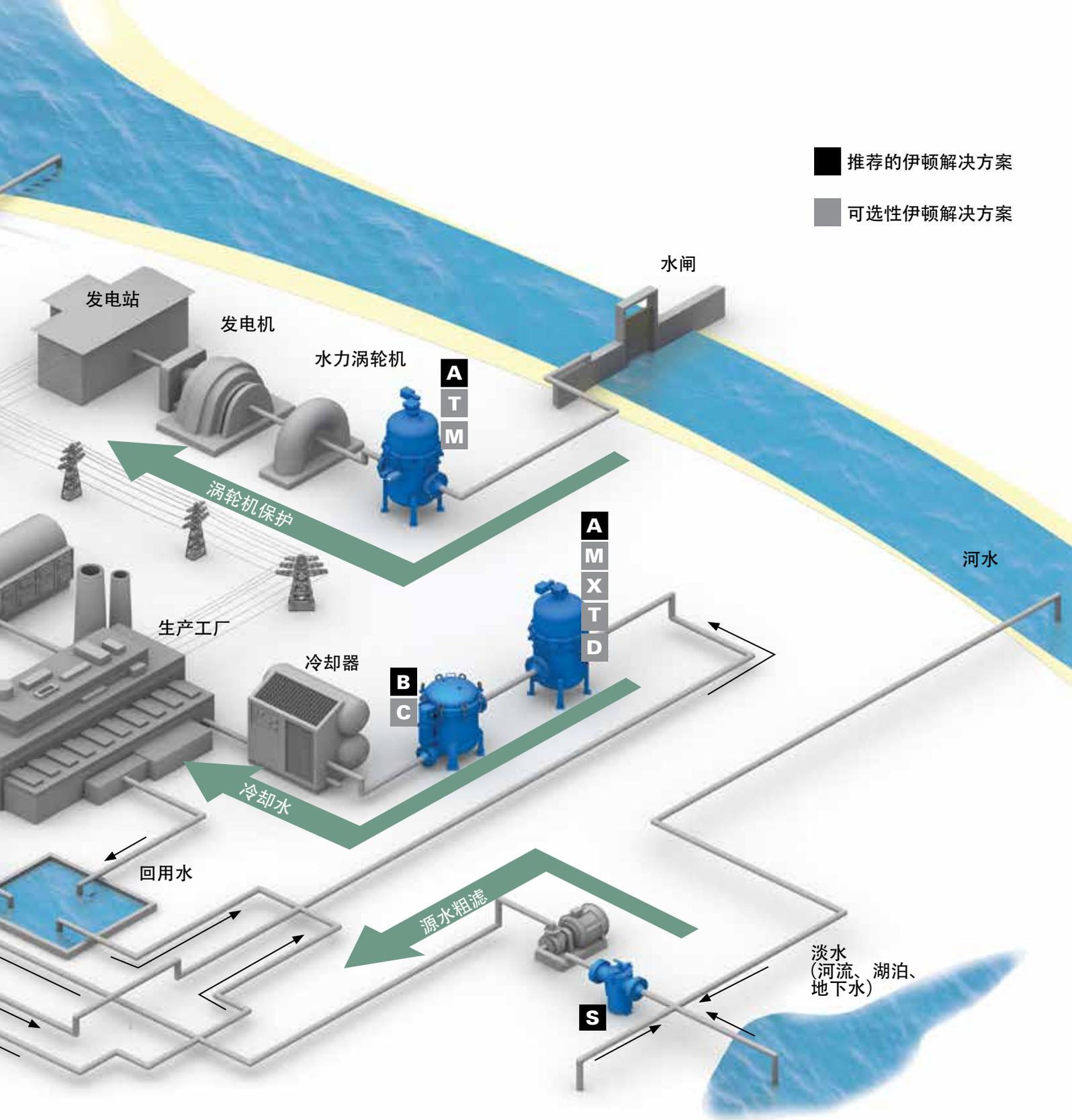


# 伊顿水过滤解决方案



D DCF - 机械 自清洗过滤器	
过滤精度范围(μm)	15到600
工作压力 psi (bar)	到300 (到21)
流量gpm (m³/hr) 在100μ时	到200 (到45.4)
温度 ° F (° C)*	到350 (177)

\* 取决于所用的橡胶密封圈



■ 推荐的伊顿解决方案

■ 可选性伊顿解决方案

### 伊顿过滤器主要参数

X MCF-824 过滤器	M MCS - 机械 自清洗过滤器	A 2596 - 自动 反冲洗过滤器	B 袋式滤器 和滤袋	C 滤芯	T AFC、AFR、F 管式反冲洗滤器	S 标准和焊接式 管道过滤器
15到1,125	15到1,140	25到3,000	.45 (绝对精度) 到800	.03到150	1到1,700	38到12,700
到150 (到10.5)	到150 (到10.5)	到275 (19)	到300 (21)	不适用	到1,000 (69)	到1,480 (102)
到200 (到45.4)	到1,500 (到340)	到35,000 (到7,949)	到4,500 (到1,021)	不适用	到3,000 (到681)	到40,000以上 (到9,000以上)
到180 (82)	到180 (82)	到150 (66)	到500 (260)	到700 (371)	到350 (177)	450 (232)

## T AFR、AFC和F系列管式反冲洗过滤器

伊顿的单管、双管和列管式反冲洗过滤器无需耗材，采用先进在线清洗技术，维护简单，操作成本低，为客户从水中自动去除杂质提供了一个可持续的解决方案。

AFR自清洗列管式过滤器以低微米高精度为特点—有助于削减人工成本、过滤耗材的更换成本和介质处理成本。



## D DCF机械自清洗过滤器

伊顿的DCF系列机械自清洗过滤器机械结构简单，前期成本低，产品设计压降低，减少能量损耗。

DCF-1600过滤器配有双气缸驱动。



## X MCF机械自清洗过滤器

伊顿MCF-824系列机械自清洗过滤器使用伊顿的磁耦合驱动技术驱动清洗刮盘，无需使用轴或外部密封件。这种技术不仅简化了操作，缩短了维护停机时间，还最大程度地减少了耗材更换需求及相关产品损耗和废弃耗材处理。

MCF-824过滤器使用磁耦合来驱动刮盘清洁滤网。



## M MCS机械自清洗过滤器

伊顿MCS-500和MCS-1500过滤网采用独一无二的磁耦合驱动技术，消除了对动密封的依赖。这种技术为淡水应用提供一个有效、环保和低排污的解决方案，从而最大限度地降低了维护停机时间和操作成本。



## C 滤芯过滤器

伊顿公称精度和绝对精度的深层过滤滤芯和折叠膜滤芯安装在伊顿不锈钢和塑料芯式滤器里，在大量的应用中体现了优异性能。

MCS-1500滤器是满足大流量过滤需求的最佳选择。它采用磁耦合驱动技术来减少动密封件的损耗。

## 伊顿服务

- 先进的水测试实验室设施
- 长期或短期设备租赁
- 现场服务—检测、启动、修理、更换和维护
- 分公司办事处和经销商网络遍布全球
- 全球技术支持
- 致力于提供应用工程服务的产品专家团队

## 伊顿质量标准

- ISO 9001:2008质量管理
- ISO 14001:2004环境管理
- 欧洲标准DIN/DE/PED
- 加拿大注册号码(CRN)
- GB-150 (中国)



HAYFLOW™ 滤芯将滤袋和滤网完美结合。

**北美**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
免费热线: 800 656-3344  
(仅限北美)  
电话: +1 732 212-4700

**伊顿过滤**  
**上海 (亚太总部)**  
中国上海市长宁区临虹路  
280弄7号  
邮编: 200335  
电话: +86-21-5200 0099  
传真: +86-21-2230 7240

**北京办事处**  
北京市朝阳区建国门外大街8号  
国际财源中心IFC大厦9层  
邮编: 100022  
电话: +86-10-5925 9200  
传真: +86-10-5925 9213

**广州办事处**  
广州市天河区洗村路11号之二  
保利威座北塔第13层05-07室  
邮编: 510623  
电话: +86-20-3839 1977  
传真: +86-20-3839 1955

**克拉克街, 2061**  
马库科—瓦力纽斯—圣保罗—巴西  
邮编: 13279-400  
电话: +55 11 3616-8400

如需了解更多信息, 请发送电子邮件至  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)  
或登录我们的网站  
[eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)

© 2017年伊顿版权所有。保留所有权利。所有贸易品牌和注册商标都是相关企业的财产。德国印刷。本手册中所有与产品使用相关的信息和建议均已被认为是基于可靠的测试。但用户仍有责任确认这些产品是否适合于其自身的用途。由于第三方是否正确使用不在我们的控制范围内, 因此伊顿公司并未针对此类应用造成的影响或后果提供任何明示或默示担保。伊顿公司概不承担与第三方使用这些产品相关联的责任。由于在特殊或意外情况下或根据适用法律或政府法规, 可能会增加必要的信息, 因此此信息并非绝对完整。

CN  
03-2017