

ControlLogix XT产品介绍



王广野
ControlLogix中国大区产品经理
2009.11.4

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

ControlLogix XT 产品介绍

1756/1794 极端环境 (XT)

- 宽温度范围
 - 1756-XT (-25 °C to + 70 °C)
(-20 to 70C) for phase 1 - FLEX-XT
 - 对流冷却, 无需风扇
- 气体防护 1756-XT
 - G2 and G3 Environmental Capability
 - 1756 XT Modules Conformal Coated
 - Option for phase 1 - FLEX-XT
- 耐恶劣环境的部件
 - 高可靠性
 - 极端环境中的耐久性
 - 苛刻环境应用



System Components

1756 ControlLogix XT

- Controller (1756-L63XT)
- Redundancy Module (1756-RMXT)
- Communications (1756-CN2XT, -EN2TXT)
- Power Supply (1756-PBXT)
- Chassis (1756-A5XT, -A7LXT)
- Slot Filler (1756-N2XT)

1794 FLEX XT

- Digital (1794-IB16XT, -OB16XT, -OB8EPXT, IB10XOB6XT, -OW8XT)
- Analog (1794-IE8XT, -OE4XT, -IE4XOE2XT, -IF4IXT, -OF4IXT, -IF2XOF2IXT)
- Specialty (1794-IR8XT, -IRT8XT, -IJ2XT)
- Communications (1794-ACNR15XT)
- All terminal bases and cable accessories

替代能源 (风电), 油气, 炼化, 食品饮料, 航空

Copyright © 2008 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved.

2

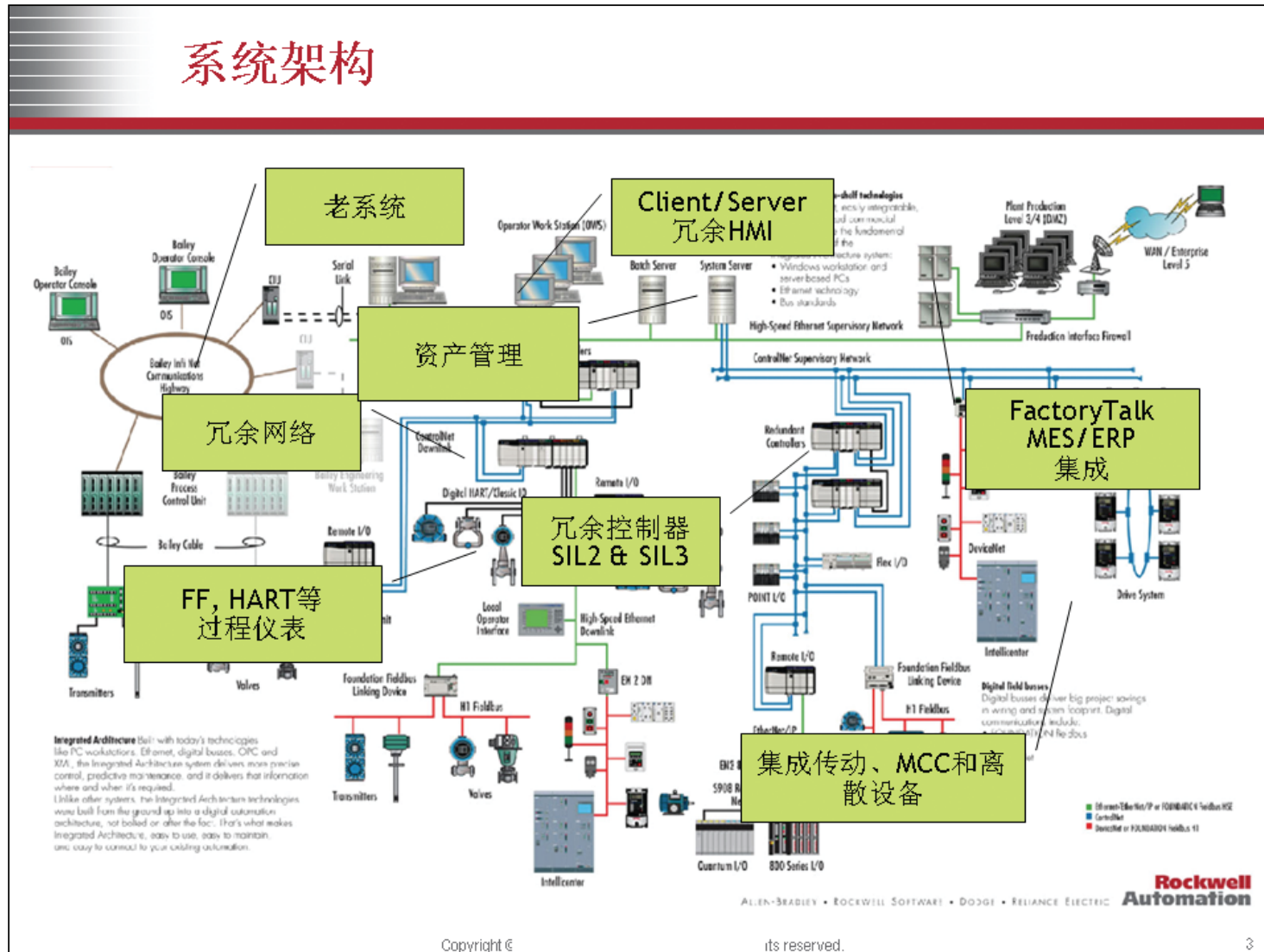
LISTEN.
THINK.
SOLVE.

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

ControlLogix XT 产品介绍

系统架构



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

ControlLogix XT 产品介绍

用于流程工业的XT自动化系统



LISTEN.
THINK.
SOLVE.

ControlLogix XT 产品介绍

XT - 环境优势

Thermal management
Going “Green”

- 盘柜内安装的加热器和空调装置购买和维护都昂贵，因为过滤器必须定期检查、清洗和更换。因为造价随KW数增加，去掉这些设备可以节省很多能源。
- 盘柜空调增加体积。
- 盘柜空调在工业和舰载应用中，向周围环境散发过多的热量，需要环境控制额外的冷却开销。
- 很多公司在努力升级含CFC的空调，从总体上减少设备的能源消耗。
- 和应用相关，用XT产品可以取消盘柜安装的加热器和空调装置。



XT 减少了 HVAC的需求和能源消耗

Copyright © 2008 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved.

5

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

ControlLogix XT 产品介绍

XT - 气体防护



1756-XT 产品具有涂层保护，避免腐蚀，防护灰尘、气体、盐和凝露，防护潮湿，防止真菌生长。

- XT 产品在工厂做涂层处理，满足或超过
 - ANSI / ISA-S71.04-1985; Class G1,G2 and G3 Environments
 - CEI IEC 6065A-4 Class 1 and 2 Environments
 - UL 746E
 - MIL-1-46058C to ASTM-G21(Tropicalization and fungicide)

下面是可以防护的物质中常见的几种反应物质：

- H₂S - 硫化氢
- SO₂, SO₃ - 氧化硫
- C_nH_n - 碳氢化合物
- NO_x - 氧化氮
- Cl₂ - 干、湿氯气



XT 防止空气污染

Copyright © 2008 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved.

6

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

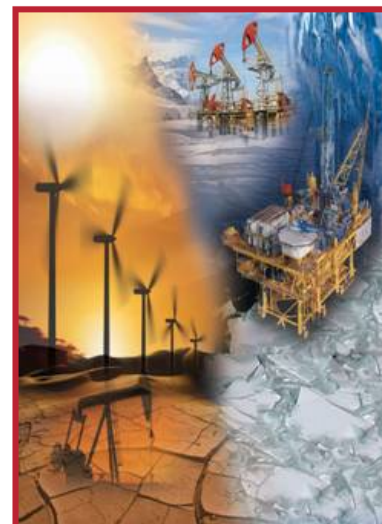
 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

ControlLogix XT 产品介绍

XT 应用

- **发电**
 - 扩展温度范围，防护盐雾、潮气和凝露
 - 典型应用：油气平台，泵站，风电，燃气发电机，太阳能发电场
- **水和污水**
 - 防护潮气和凝露，防护处理过程中的腐蚀物质
 - 典型应用：泵站，沉淀和处理池
- **舰载应用**
 - 扩展温度范围，防护盐雾、潮气和凝露
 - 典型应用：主机室，货舱，提升机，吊车
- **食品和饮料，牛奶**
 - 扩展操作范围，防护淀粉和油
 - 典型应用：冷冻机，空调和烤炉
- **造纸**
 - 防护潮气，凝露，漂白和其他腐蚀性化学物质
 - 典型应用：湿端处理和漂白操作
- **采矿和冶金**
 - 扩展温度范围，防护潮气、凝露和空气中的颗粒
- **铁路/地铁和车载**
 - 扩展温度范围，防护潮气和凝露，防止真菌生长



Copyright © 2008 Rockwell Automation, Inc. All rights reserved.

7

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

ControlLogix XT 产品介绍

应用行业



石油 & 天然气



采矿 | 冶金 | 水泥



消费品



生命科学



水 | 污水



食品 & 饮料



纸浆 & 造纸



电力/风电

(Confidential - For Copyright © 2009 Rockwell Automation. All rights reserved.)

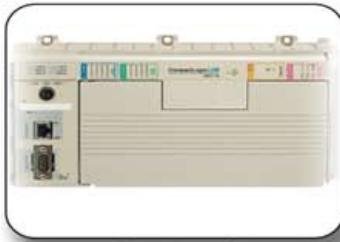
LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

ControlLogix XT 产品介绍

集成架构的产品范围



Control



Visualization



Information



Condition Monitoring



Distributed I/O



Safety



Networks



Motor Control



Motion



Industrial Control



Services & Solutions



Partners

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

www.rockwellautomation.com.cn

动力、控制与信息解决方案

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444
亚太地区 - 香港数码港道 100 号数码港 3 座 F 区 14 楼 电话: (852)28874788 传真: (852)25109436

中国总部 - 上海市漕河泾开发区虹梅路 1801 号 B 区宏业大厦 1 楼 邮编: 200233 电话: (8621)61288888 传真: (8621)61288899
北京 - 北京市建国门内大街 18 号恒基中心办公楼 1 座 4 层 邮编: 100005 电话: (8610)65217888 传真: (8610)65217999
天津 - 天津市和平区解放北路 188 号信达广场写字楼 3310-3312 室 邮编: 300042 电话: (8622)58190588 传真: (8622)58190599
青岛 - 青岛市香港中路 40 号数码港旗舰大厦 2206 室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339
济南 - 济南市历下区泺源大街 229 号金龙大厦东楼 23 层东北室 邮编: 250012 电话: (86531)81778388 传真: (86531)81778389
西安 - 西安市高新区科技路 33 号高新国际商务中心数码大厦 1201 室 邮编: 710075 电话: (8629)88152488 传真: (8629)88152466
乌鲁木齐 - 乌鲁木齐市友好南路 576 号凯宾斯基酒店 717 室 邮编: 830000 电话: (86991)6388683 传真: (86991)6388980
郑州 - 郑州市中原中路 220 号裕达国际贸易中心 A 座 1216-1218 室 邮编: 450007 电话: (86371)67803366 传真: (86371)67803388
太原 - 山西省太原市府西街 69 号山西国际贸易中心 B 座 8 层 801 室 邮编: 030002 电话: (86351)8689580 传真: (86351)8689580
唐山 - 唐山市路北区东方大厦 C 座 303 室 邮编: 063000 电话: (86315)3195962/63 传真: (86315)3195951
南京 - 南京市中山南路 49 号商茂世纪广场 44 楼 A3-A4 座 邮编: 210005 电话: (8625)86890445 传真: (8625)86890142
无锡 - 无锡市解放东路 1000 号保利广场 8 号 2208 室 邮编: 214007 电话: (86510)82320076 传真: (86510)82320176
武汉 - 武汉市建设大道 568 号新世界国贸大厦 I 座 2202 室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232
长沙 - 长沙市韶山北路 159 号通程国际大酒店 1712 室 邮编: 410011 电话: (86731)85450233/85456233 传真: (86731)85456233 ext. 608
杭州 - 杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 1203 室 邮编: 310007 电话: (86571)87260588 传真: (86571)87260599
广州 - 广州市环市东路 362 号好世界广场 2703-04 室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849988
深圳 - 深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 4305-06 室 邮编: 518035 电话: (86755)82583088 传真: (86755)82583099
厦门 - 厦门市湖里区湖里大道 41 号联泰大厦 4A 单元西侧 邮编: 361006 电话: (86592)2655888 传真: (86592)2655999
南宁 - 南宁市青秀区金湖路 59 号地王国际商会中心 31 层 3117、3118、3119 室 邮编: 530000 电话: (86771)5594308 传真: (86771)5594338
成都 - 成都市总府路 2 号时代广场 A 座 906 室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)86726887
重庆 - 重庆市渝中区邹容路 68 号大都会商厦 3112-13 室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558
昆明 - 昆明市东风西路 123 号三台商利写字楼 13 层 C 座 邮编: 650000 电话: (86871)3635448/ 3635458/ 3635468 传真: (86871)3635428
沈阳 - 沈阳市沈河区青年大街 219 号华新国际大厦 15-F 单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539
大连 - 大连市西岗区中山路 147 号森茂大厦 2305 室 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970
哈尔滨 - 哈尔滨市南岗区红军街 15 号奥威斯发展大厦 26 层 B 座 邮编: 150001 电话: (86451)84879066 传真: (86451)84879088
长春 - 长春市西安大路 1688 号新润天国际大厦 2201 室 邮编: 130061 电话: (86431)87069871 传真: (86431)87069882

