

# Matrikon OPC冗余管理

产品名称	Matrikon OPC冗余管理
公司名称	天津施程联智自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市南开区红日南路42号（环兴科技园）B座406室
联系电话	022-87631104 13821023041

## 产品详情

Matrikon OPC Redundancy Broker (ORB) 利用 OPC 技术实现系统冗余，是为那些力求保证关键数据通讯的可靠性的用户设计的，尤其是那些容易因为 PC 机上的任何故障而引起通信失败、数据丢失的工程项目。它与任何供应商的、符合 OPC 标准的软件兼容。ORB 支持 OPC 实时数据访问规范 (OPC DA) 和 OPC 报警事件访问 (OPC A&E) 规范。对 OPC A&E 的支持使得 ORB 可以实现对 SOE 数据的冗余性保证。

Matrikon OPC Redundancy Broker 通过使用冗余 OPC 服务器 (OPC Server) 来提高通信的可靠性和正常运行时间。监测 IT 资产的运行状况也会对加长系统运行时间和快速发现问题有很大的帮助，通过 Matrikon OPC IT 监控器 (Matrikon OPC IT Health Monitor)，用户可以使用过程应用程序来监视传统 IT 设备。

特点包括：

支持多个相同的服务器冗余对

支持 DA、A&E 和 HDA OPC 服务器的冗余

对选定的 HDA 接口的完全 OPC HDA 支持

状态标签使您能够跟踪哪些 OPC 服务器已关闭

多级冗余（热、暖和冷）

当检测到故障转移标准时，自动在主节点和备用节点之间切换，反之亦然。

允许“强制故障转移”在主要和备用之间手动切换，反之亦然

强大的故障转移检测引擎（根据项目偏差、阈值、变化率和质量触发故障转移）

本机支持Windows 32 位和64 位

ORB 带有三种类型的冗余：

**热：**在这种模式下，ORB 订阅并激活主服务器和备用服务器上的标签。此模式可极大地减少故障转移期间的数据间隙，因为冗余对中的两个 OPC 服务器不断接收相同的数据更新；

**暖：**在这种模式下，ORB 订阅主服务器和备用服务器中的标签。标签仅在主服务器中激活。当发生故障转移情况时，备用服务器中的标记将被激活。此选项在备用 OPC 服务器和主 OPC 服务器处于活动状态不可行的情况下很受欢迎；

**冷：**在这种模式下，ORB 只订阅和激活主服务器中的标签。当发生故障转移时，ORB 订阅并激活备用服务器中的标签。这通常用于只能连接到数据源的单个连接（例如串行连接）；