

## DC 系列分布式 IO 子站

DC 系列分布式 I/O 子站是基于前端数字化理念的 DMC300 分布式测控系统的重要组成部分，主要用于工业现场的各种开关控制及开关、辅助触点等的回检或其它低速各种开关量的检测，可作为各类远程监控系统的终端。

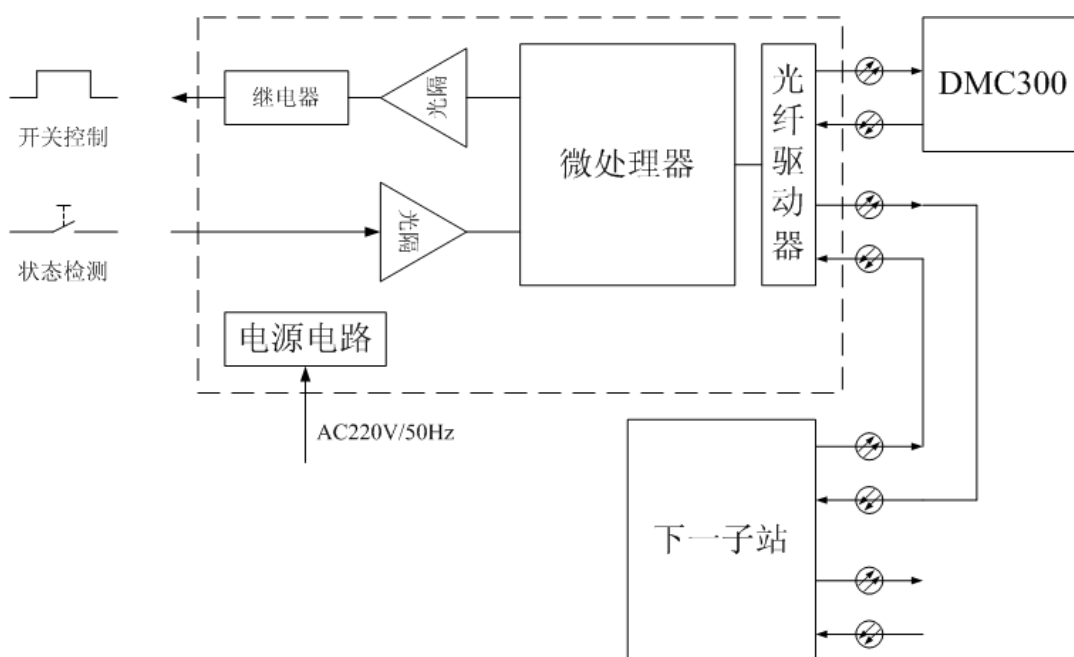
DC 系列分布式 I/O 子站的输入、输出、电源、通讯线路之间均建立了高可靠的电气隔离，确保子站的安全使用，并可有效的抑制各种电磁干扰。

通讯系统采用光纤传输，具有最强的抗干扰能力。

每个 DC 系列分布式 I/O 子站包含独立的电源、通讯系统及微处理器，每个子站的独立性较强，一个子站损坏并不影响其它任何子站的正常运行。

### 一、原理框图

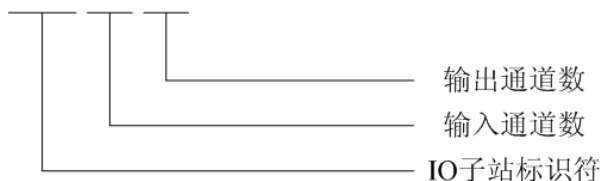
DC 系列分布式 I/O 子站的工作原理如下图所示：



### 二、命名规则

4通道开关量检测4通道继电器控制模块：

# DC0404



## 三、常用子站列表

型号	性能指标	实物图
DC0602	功能: 6 通道开关量检测和2 通道继电器控制 输入信号类型: 6 路无源触点输入 输出信号类型: 2 路继电器输出, 220V/1A 通讯接口: 光纤	
DC0404	功能: 4 通道开关量检测4 通道继电器控制 输入: 4 路无源触点输入 输出: 4 路继电器输出, 220V/1A 通讯: 光纤	
DC1204	功能: 12 通道开关量检测和4 通道继电器控制 输入: 12 路无源触点输入 输出: 4 路继电器输出, 220V/1A 通讯: 光纤	
DC0400	功能: 4 通道开关量检测 输入: 4 路无源触点输入 输出: 无 通讯: 光纤	
DC0800	功能: 8 通道开关量检测 输入: 8 路无源触点输入 输出: 无 通讯: 光纤	
DC0008	功能: 8 通道继电器控制 输入: 无 输出: 8 路继电器输出, 220V/1A 通讯: 光纤	

DC0016

功能：16 通道继电器控制  
输入：无  
输出：16 路继电器输出，220V/1A  
通讯：光纤

---

## 四、性能参数

---

### 1、电气隔离

输入信号与电源之间1500Vrms 隔离；  
光纤输出与输入及电源之间110kV 隔离。

---

### 2、电磁兼容性

数字量传输，具有较强的抗干扰能力。  
当输出采用光纤传输时，传输不受电磁干扰的影响。

---

### 3、独立性

各子站使用独立的电源、通讯系统及微处理器，每个子站的独立性强，一个子站损坏不影响其它任何子站的正常运行。  
主机可实时显示在线终端，对故障终端提示故障信息。

---

### 4、通讯协议

采用独有的、适用于同步高速采样的 AnyBus 异步串行通讯协议。

---