

三明西门子交换机6GK5204-2BC00-2AF2授权代理商

产品名称	三明西门子交换机6GK5204-2BC00-2AF2授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

三明西门子交换机6GK5204-2BC00-2AF2授权代理商

一、西门子S7-400PLC的CPU报警指示灯说明

INTF：内部故障例如：用户程序运行超时EXTF：外部故障例如：电源故障，模块故障FRCE：有输入/输出处于被强制的状态RUN：运行模式STOP：停止模式BUS1F：MPI/PROFIBUS-DP接口1总线故障BUS2F：MPI/PROFIBUS-DP接口2总线故障MSTR：CPU处理I/O，仅用于CPU41X-4HRDEF：冗余错误，仅用于CPU41X-4HRACK0：CPU在机架0中，仅用于CPU41X-4HRACK1：CPU在机架1中，仅用于CPU41X-4HIFM1F：接口子模块1故障IFM2F：接口子模块2故障

二、红灯如何破，什么意义（清单1）

1. BUSF: 正常时不亮 亮:表明总线故障（物理故障）,DP接口故障,多DP主站模式下不同传输速率 闪烁表明站故障或至少一个已分配的从站无法寻址2.RUN:亮表明CPU处于RUN状态3.STOP:亮表明CPU处于停止状态4.INTF:亮表明检测到内部错误（编程或参数分配错误）或CPU正在执行 CiR。 5.EXTF1:亮表明检测到外部错误（换言之，错误原因不在CPU模块上）。 6.FRCE:亮表明强制作业已激活。 7.BUS1F:亮表明在MPI/DP 接口上检测到错误。 8.BUS2F:亮表明在PROFIBUS DP接口上检测到错误。 9.IFM1F:亮表明在存储器子模块的接口1上检测到错误。 10.IFM2F:亮表明在存储器子模块的接口 2 上检测到错误。

三、红灯如何破，什么意义（清单2）

INTF 红色，内部故障，例如用户程序运行超时，用户程序错误。

EXTF 红色，外部故障，例如电源故障，I/O模板故障。

FRCE 黄色，至少有一个I/O被强制时点亮。

RUN 绿色，运行模式。

STOP 黄色，停止模式。

BUS1F 红色，MPI/PROFIBUS-DP接口1的总线故障。

BUS2F 红色，MPI/PROFIBUS-DP接口2的总线故障。

MSTR 黄色，CPU运行。

REDF 红色，冗余错误。

RACK0 黄色，CPU在机架0中。

RACK1 黄色，CPU在机架1中。

IFM1F 红色，接口子模块1故障。

IFM2F 红色，接口子模块2故障。

本文描述s7-1500 F-CPU允许硬件和程序整体上载所需要的几个条件。

1、SIMATIC S7-1500 F-CPU 上载需要满足什么条件

到目前为止，在STEP7环境，S7-300/400 F-CPU是支持项目的整体上载（软件和硬件），在TIA环境中，S7-300/400/1200 F-CPU不支持项目的整体上载，而S7-1500 F-CPU在满足条件的情况下，支持项目的整体上载。

S7-1500 F-CPU支持上载需要满足的条件如下：

- 1) S7-1500 F-CPU的固件版本V2.1或更高；
- 2) TIA的编程软件V14 SP1或更高；
- 3) 被上载的F-CPU，在原来下载安全项目时，必须勾选“ Enable consistent upload from the F-CPU ”（ Safety Administration —>Settings—>Advanced settings ）的选项，如下图所示。

图1-1 使能 ” Enable consistent upload from the F-CPU ” 选项

注意：三个条件必须都同时满足，不满足不能整体上载S7-1500 F-CPU项目；尤其第三个条件，使能允许上载选项是在原来下载项目时，不是现在上载的环境中使能。

一般上述的三个条件中，前面两个条件容易满足，如果第三个条件不能满足，在上载项目时，会报“ Onl ine upload of this device is not support ” 错误，