

S120驱动系统维修-西门子数控维修-驱动系统维修-S120功率模块介绍

| | |
|------|--|
| 产品名称 | S120驱动系统维修-西门子数控维修-驱动系统维修-S120功率模块介绍 |
| 公司名称 | 四川西比特科技有限公司 |
| 价格 | 888.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 特长:西门子模块24小时快修 经验:20年维修经验 |
| 公司地址 | 成都市金牛区南玻商厦 |
| 联系电话 | 13060039160 |

产品详情

维修介绍：

四川西比特20年致力于西门子驱动维修，数控系统维修，驱动系统维修，驱动模块维修，西门子电源维修，西门子电源模块维修，西门子电源系统维修，西门子数控系统维修，西门子变频器维修等。

S120功率模块介绍：

【功率模块】

SIN AMI CSS 120驱动系列中简单的一个型号由一个控制单元CU310-2和一个功率模块构成。在这个功率模块中集成了一个电源整流器、直流母线和为电机供电的逆变器。

模块型功率模块和CU310-2PN控制单元

功率模块设计用于无法将电能反馈回电网的单轴驱动。制动时产生的电能被制动电阻转换成热量。功率模块也可以和控制单元CU 320-2或SIN UM ERIK中集成的驱动控制组合使用,例如:在单轴驱动添加到多轴驱动组的配置中。此时,模块型功率模块必须配备控制单元适配器CUA 31。该适配器通过DRIVE-CLi Q连接到CU 320-2控制单元或SIN UM ERIK的NCU。装机装柜型功率模块则直接通过DRIVE-CLi Q电缆连接到控制单元。

提供以下版本:

I 书本型/装机装柜型电机模块和电源模块

I 模块型/装机装柜型功率模块

I 紧凑书本型电机模块

I SINAMICSS120Combi

【书本型】

书本型组件适合用于多轴应用,彼此贴近安装。用于共用直流母线的接口已经集成在组件中。

在控制柜散热方面,书本型SIN AMI CSS 120为您提供多种高效的可选方案。根据应用的不同,组件产生的热量损耗可以通过三种冷却方式排放到环境中。这些组件仅在背面板样式和外部风扇模块位置方面采用了不同设计。在所有型号中,前面板即各个接口所在的面板和组件宽度都一样。

--内部风冷

在这种标准方案中,驱动组件中各个电子元件、功率元件产生的功率损耗通过自然冷却或强制通风系统排散到控制柜内部。

--外部风冷

外部风冷使用了穿墙式安装技术。功率元件的散热器穿过控制柜内的安装面,因此可以将功率回路的热量损耗释放到一个单独的外海路空。星这和机械接的热防护等级外部冷却回路上。在这种“机械接口”上可以达到防护等级IP54-外部散热器。配有散热片和风扇模块(属于供货范围)的散热器向后突出,进入一个单独的通风管道,该管道也可以向外打开。柜内残留的热量损耗绝大部分由电子元件产生。