西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0

产品名称	西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2890.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0

6AV2124-0MC01-0AX0

SIMATIC HMI TP1200 Comfort， 精智面板，
触摸操作， 12" 宽屏幕 TFT 显示屏，
一千六百万色， PROFINET 接口， MPI/PROFIBUS-
DP 接口， 12MByte 项目组态存储器， Windows CE
6.0， 可项目组态的最低版本 WinCC Comfort 11版

图9-12是某锅炉房动力配电系统图，下面以此为例来介绍动力配电系统图的识读。

图9-12中有5个配电箱，AP1一AP3配电箱内安装有断路器(C45AD/3P)、B9型接触器和T25型热继电器，ANX1、ANX2配电箱安装有操作按钮，又称按钮箱。

电源首先通过配线进入AP1配电箱，配线标注为BX-3x10 1x6SC32。电源配线进人AP1配电箱后，接型号为C45AD/3P-40A主断路器，40A表示额定电流为40A，3P表示断路器为3极，D表示短路动作电遮为10~14倍额定电流。

AP1配电箱主断路器之后的电源配线分作两路:一路到本配电箱的断路器(C45AD/3P-20A)，另一路到AP2配电箱的断路器(C45AD/3P-32A)，再接到AP3配电箱的断路器(C45AD/3P.32A)，接到AP2、AP3配电箱的配线标注均为BX-3X10 1x6SC32-FC。

在AP1配电箱中，电源分成7条支路，每条支路都安装有1个型号为C45AD/3P的断路器(额定电流均为6A)、1个B9型交流接触器和1个用作电动机过载保护的T25型热继电器。AP1配电箱的7条支路通过WL1~WL7

共7路配线连接7台水泉电动机，7路配线标注均为BV-4x2.5SC15-FC，其含义为:BV表示塑料绝缘铜芯导线;4x2.5表示4根截面积为2.5mm ’的导线;SC15表示穿直径15mm的钢管;FC表示埋入地面暗敷。

ANX1按钮箱用于控制AP1配电箱内的接触器通断。ANXI内部安装有7个型号为LA10-2K的双联按钮(起动/停止控制)，通过配线接到AP1配电箱，配线标注为BV-21x1.0SC25-FC。

AP2、AP3为2个相同的配电箱，每个配电箱的电源都分为4条支路，有4个断路器、4个交流接触器和4个热继电器，4条支路通过WL1~WL4共4路配线连接4台电动机(即出渣机、上煤机、引风机和鼓风机)。4路配线标注均为BV-4x2.5 SC15-FC。

ANX2按钮箱用于控制AP2、AP3配电箱内的接触器通断。ANX2内部安装有两个型号为LA10-2K的双联按钮(起动/停止控制)，通过两路配线接到AP2、AP3配电箱，一个双联按钮控制一个配电箱所有接触器的通断，两路配线标注为BV-3x1.0SC15-FC。

9.3.3动力配电平面图的识图实例

图9-13是某锅炉房动力配电平面图，表9-8为该锅炉房的主要设备表。

室外电源线从右端进入值班室的AP1配电箱，在AP1配电箱中除了分出一路电源线接到AP2配电箱外，在本配电箱内还分成WL1-WL7共7条支路，WL1、WL2支路分别接到两台循环水泵(4)，WL3、WL4支路分别接到两台软化水泵(5)，WL5、WL6支路分别接到两台给水泵(6)，WI7支路接到盐水泵(7)。ANX1按钮箱安装在水处理车间门口，通过配线接到AP1配电箱。

从AP1配电箱接来的电源线分出一路接到锅炉间的AP2配电箱，在AP2配电箱中除了分出一路电源线接到AP3配电箱外，在本配电箱内还分成WL1-WL4共4条支路，WL1支路接到出渣机(8)，WI2支路接到上煤机(1)，WL3支路接到引风机(2)，WL4支路接到送风机(3)。

由AP2配电箱分出的电源线接到AP3配电箱，在该配电箱中将电源分成WL1~WL4共4条支路，WL1支路接到出渣机(8)，WL2支路接到上煤机(1)，WL3支路接到引风机(2)，WL4支路接到送风机(3)。

ANX2按钮箱用来控制AP2、AP3配电箱，安装在锅炉房外，该按钮箱接出两路按钮线到AP2配电箱:一路接在AP2配电箱内;另路从AP2配电箱内与电源线一起接到AP3配电箱。

9.3.4动力配电线路图和接线图的识图实例

1.锅炉房水处理车间的动力配电线路图与接线图

锅炉房水处理车间的动力配电线路图如图9-14所示，其接线图如图9-15所示。从图中可以看出，接线图与线路图的工作原理是一样的，但画接线图必须要考虑实际元件、方便布线和操作方便等因素。比如在线路图中，一个接触器的线圈、主触头、辅助触头可以画在不同位置，而在接线图中，接触器是一个整体，线圈、主触头、辅助触头必须画在一起。另外，在线路图中，操作按钮可以和其他电器画在一起，而在接线图中，操作按钮要与其他电器分开，单独安装在按钮箱中。

2.锅炉间的动力配电线路图与接线图

锅炉间有两套相同的动力配电线路，其中一套配电线路图如图9-16所示，其接线图如图9-17所示。两套线路的操作按钮都安装在ANX2按钮箱内。

图9-17锅炉间的动力配电接线图

西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0西门子采购6AV2124-0MC01-0AX0