

西门子代理-PLC代理

产品名称	西门子代理-PLC代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

答：拆动二次线时，必须做好记录；恢复时。应记在记录本上注销。二次线改动较多时，应在每个线头上栓牌。拆动或敷设二次电缆时，应还在电缆的首末端及其沿线的转弯处和交叉元件处栓牌。

52．什么叫短路？短路会造成什么后果？

答：两根电源线不经过负载而直接接触或碰触，这一现象叫做短路。短路会造成电气设备的过热，甚至烧毁电气设备引起火灾，同时短路电流会产生很大的电动力，造成电气设备损坏。严重的短路事故，会破坏系统稳定以及浪费电能。

53．对安全电压值如何规定？

答：我国根据具体环境条件的不同，安全电压值规定为：

在无高度触电危险的建筑中为65伏；

再有高度触电危险的建筑物中为36伏；

再有特别触电危险的建筑物中为12伏。

54. 接地接零的安全要求有哪些？

答：

- (1) 导电的连续性；
- (2) 连接可靠；
- (3) 有足够的机械强度；(4) 足够的导电性能和热稳定性能；(5) 零线要重复接地；(6) 防止腐蚀；
- (7) 防机械损伤；
- (8) 地下安装距离要符合有关要求；(9) 接地和接零线不能串联。

55. 保证变压器正常运行包括哪些内容？

答：包括观察电流、电压、功率因数、油量、油色、温度指示、接点状态等是否正常，观察设备和线路有无破损，是否严重脏污，以及观察门窗、围栏等辅助设施是否完好，听声音是否正常，注意有无放电声响，闻有无焦糊味及其它异常气味。

56. 什么是屏护？

答：屏护是采用屏护装置控制不安全因素，即采用遮拦、护罩、护盖、箱闸等把带电体同外界隔绝开来。

57. 变压器油的主要作用是什么？自动空气断路器的作用是什么？

答：变压器油的主要作用是冷却和绝缘；自动空气断路器又叫自动开关，是低压配电网路中重要的通断电路的装置，具有过流时限保护，短路瞬时保护和失压保护作用。

58. 距离保护的起动元件采用负序、零序增量元件有何有点？

答：

- (1) 灵敏度高；
- (2) 可见做振荡闭锁装置的起动元件；
- (3) 在电压二次回路断线时不会误动；

(4) 对称分量的出现于故障的相别无关，故起动元件可采用单个继电器，因此比较简单。

59. 高压电器设备主要包括哪些？

答：高压电器设备主要包括高压熔断器、高压隔离开关、高压负荷开关、高压断路器、高压开关柜和电力变压器。

60. 电路是有什么组成的？

答：电路是电流所流经的路径，它由电源、负载、控制电器和保护电器、导线组成。

61. 什么是欧姆定律？什么是交流电？

答：通过电阻元件的电流与电阻两端的电压成正比，而与电阻成反比即 $I=U/R$ ；交流电是指大小和方向都随时间作周期性的变化的电动势。

62. 保护装置符合哪些条件可评定位一类设备？

答：一类设备的所有保护装置，其技术状况良好，性能完全满足系统安全运行要求，并符合以下主要条件：

- (1) 保护屏、继电器、元件、附属设备及二次回路无缺陷。
- (2) 装置的原理、接线及定值正确，符合有关规定、条例的规定及反事故措施求。
- (3) 图纸资料齐全，符合实际。
- (4) 运行条件良好。

63. 异步电动机的运转原理是什么？

答：异步电动机是得用磁场来工作的当电动机的定子绕组通入三相交流电时，随着定子绕组中的三相电流不断的变化，它所产生的磁场也就在空间不断的旋转，因转子导线在磁场旋转过程中切割了磁力线，由于所有转子导线的两端分别被两个铜环连在一起，因而互相构成了闭合回路，因此，产生了转子电流，该电流在旋转磁场中受到电磁力，便对轴形成了电磁转矩，使转子顺着旋转磁场方向而转动。

64. 常用的无网绝缘材料有哪些？常用的有机绝缘材料有哪些？

答：云母、瓷器、石棉、大理石、玻璃等。橡胶、树脂、石英砂、蚕丝等。

65. 对控制开关的检查项目及其内容有哪些？

答：

(1) 外壳清洁无油垢，完整无损。

(2) 安装应牢固，操作时不活动。

(3) 密封盖密封良好。

(4) 各接线头联接应牢固，不松动，不锈蚀。

(5) 转动灵活，位置正确，接触良好。

(6) 打开密封盖，用手电筒照着检查，内部应清洁，润滑油脂不干燥，接触点无烧损。用绝缘棍试压触片，压力应良好。

66. 火线进开关的重要性是什么？

答：安装照明线路时，灯的开关必须控制火线，这样能保证在开关断开时，电灯的灯头不带电，更换灯泡或检修灯头时就不会触电。

67. 电动机发热严重的原因是什么？

答：

(1) 电源电网电压过低或过高，拖动机械卡住或润滑不良；

(2) 电动机通风不好，风罩被花衣杂物塞住；

(3) 转子断条；

(4) 正反转频繁或启动次数过多；(5) 定转子相擦；

(6) 定子绕组有小范围短路或定子绕组有局部接地。

68. 常用的绝缘工具有哪些？

答：有绝缘棒、绝缘钳、橡皮绝缘手套和绝缘靴、橡皮毯和绝缘站台。

69. 二极管的特性是什么？

答：二极管的特性是单向导通。

70. 常见的防雷装置有哪些？

答：避雷针、避雷线、避雷网、避雷带、避雷器。

71. 电动机绝缘等级分哪几种？其温度各为多少？

答：绝缘等级分：A级、E级、B级、F级、H级。

其中A级允许极限温度105℃，温升为60℃

E级允许极限温度120℃，温升为75℃

B级允许极限温度130℃，温升为80℃

F级允许极限温度155℃，温升为100℃

H级允许极限温度180℃，温升为125℃

72. 手持电动工具有什么组成？

答：由驱动部分、传动部分、绝缘和机械防护部分。

73. 照明方式一般分几种？

答：（1）一般照明；（2）局部照明；（3）混合照明。

74. 照明开关的安装要求？

答：（1）扳把开关距地高度为1.2—1.4m，距门柜150—200mm；（2）拉线开关为2.2—2.8m，距门柜150—200mm；（3）暗装开关装牢在开关盒内，开关盒应有完整的盖板。

75. 白炽灯、日光灯吊线截面不应小于多少？

答：不应小于0.75mm²。

76. 三相异步电动机的制动？

答：（1）机械制动；（2）反接制动；（3）能耗制动。

77. 电动机轴承的加油要求？

答：对3000转/分的电动机，加油以2/3弱少为宜；对1500转/分的电动机，加油以2/3为宜；对1500转/分以上的电动机，一般加钙纳基脂高速黄油；对1000转/分以下低速电动机，通常加钙纳基脂黄油。

78. 直流电和交流电有何区别？

答：直流电简称直流，指方向不随时间变化的电流。在恒定电阻的电路中，加上电压恒定的电源，便产生大小和方向都不变的电流。交流电简称交流，指大小和方向随时间作周期性变化的电流。

79. 常见电路的保护装置有哪些？

答：欠压保护，短路保护，限位保护，过载保护，连锁保护。

80. 拉线有哪几种形式？

答：（1）普通拉线（2）四方拉线（3）两侧拉线（4）过道拉线；（5）共同拉线；（6）V形拉线；（7）弓形拉线。

81. 什么情况需要定相？

答：

- （1）新投入的设备；
- （2）两路或两路以上的进线电缆线路；
- （3）两路以上的架空线路；
- （4）两路的其中一路检修后；（5）变压器检修后与另外的变压器进行并列运行时

82. 怎样区分运行中的线路与停用线路？

答：（1）开关状态；（2）有无电压指示；（3）信号灯显示情况；（4）验电器直接观察。

83. 设备和线路常见的故障种类？

答：（1）短路；（2）断路；（3）错误接线；（4）错误操作。

84. 选择导线有哪些基本要求？

答：（1）按允许载流量；（2）按允许电压降选择；（3）按机械强度选择。

85. 接地方式有几种？有何作用？

答：方式：保护接地、工作接地、防震接地、接零和重复接地等。作用：是保护人身和设备的安全，所以电器设备需要采取接地措施。

86. 触电方式有哪几种？

答：分为单相触电，两相触电和跨步电压触电。

87. 什么叫相间触电？

答：就是在人体与大地绝缘的时候同时接触两根不同的相线或人体同时接触电气设备不同相的两个带电部分，这时电流由一根相线经过人体到另一个相线。

88. 什么是安全色？

答：安全色是表达安全信息含义的颜色，表达禁止、警告、指令、提示等。国家规定的安全色有红、蓝、黄、绿四种颜色。红色表示禁止、停止；蓝色表示指令、必须遵守的规定；黄色表示警告、注意；绿色表示指示、安全状态、通行。

89. 线路间距是多少？

答：电力线路在通信线路上方，高压线路在低压线路上方。通讯线路与低压线路之间的距离不得小于1.5米；低压线路之间不得小于0.6米；低压线路与10KV高压线路之间不得小于1.2米；10KV高压线路与10KV高压线路之间不得小于0.8米。10KV接户线对地距离不小于4.0米；低压接户线对地距离不应小于2.5米；低压接户线跨越通车街道时，对地距离不应小于6米；跨越通车困难的街道或人行道时，不应小于3.5米。直接埋地电缆埋设深度不应小于0.7米。

90. 什么是过载保护？

答：当线路或设备的载荷超过允许范围时能延时切断电源的一种保护。

91. 消除静电危害的措施有几种？

答：接地法、泄露法、中和法和工艺控制法。