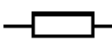




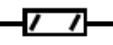
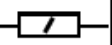

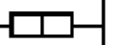

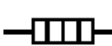

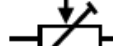
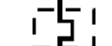





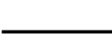
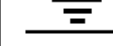
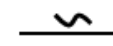
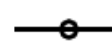
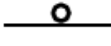
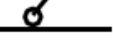
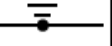
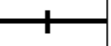
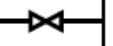

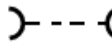
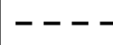
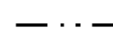

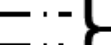





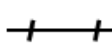
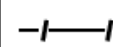



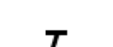

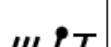

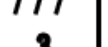











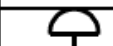




触点触头限定符号							火花间隙和避雷器图形符号		
接触器功能	断路器功能	隔离开关功能	负荷开关功能	自动释放功能	限制/位置开关功能	手车式抽屉式插口	火花间隙	避雷器	击穿保险
									
触点图形符号									
动合常开触点		动断常闭触点	先断后合的转换触点	中间断开的双向触点	先合后断的转换触点(桥接)		双动合触点	双动断触点	
									
过渡触点图形符号			有弹性返回和无弹性返回触点图形符号				热敏开关图形符号		
当操作器件被吸合时,暂时闭合的过渡动合触点	当操作器件被释放时,暂时闭合的过渡动合触点	当操作器件被吸合或释放时,暂时闭合的过渡动合触点	有弹性返回的动合触点	无弹性返回的动合触点	有弹性返回的动断触点	左边弹性回,右边无弹性返回的中间断开的双向触点	热敏开关动合触点	热敏开关动断触点	热敏自动开关动断触点
									
延时触点图形符号									
当操作器件被吸合时延时闭合的动合触点		当操作器件被释放时延时断开的动合触点		当操作器件被释放时延时闭合的动断触点		当操作器件被吸合时延时断开的动断触点		吸合时延时闭合和释放时延时断开的动合触点	
									
位置和限制开关图形符号			单极开关图形符号		单极开关图形符号				
位置开关动合触点	位置开关动断触点	对两个独立电路作双向机械操作的位置或限制开关	手动开关	按钮开关(不闭锁)	按钮开关(闭锁)	按钮开关旋转开关(闭锁)	旋转开关旋转开关(不闭锁)		
									
开关装置和控制装置图形符号									
动合常开触点		多极开关		接触器(在非动作位置触点断开)	具有自动释放的接触器	接触器(在非动作位置触点闭合)	断路器	隔离开关	漏电隔离开关
									
开关装置和控制装置图形符号									
具有中间断开位置的双向隔离开关	负荷开关(负荷隔离开关)	具有自动释放的负荷开关	自动空气开关	手车式抽屉式断路器	手车式抽屉式隔离开关	短路开关		快速分离的隔离开关	永磁开关
									

电动机起动器的方框符号									
电动机起 动器	步进起 动器	调节起 动器(变频 启动)	带自动释 放的起 动器	星-三角起 动器	自耦变 压 器式起 动器	带可控整 流器的 调节起 动器(软 启动)	频敏变阻 起 动器	等边三角 形起 动器	接触器式
熔断器和熔断器式开关图形符号									
熔断器	供电端由 粗线表示 的熔断器	带机械连杆的 熔断器(撞击 器式熔断器)	具有报警触点 的三端熔断器	具有独立 报警电路 的熔断器	跌开式熔 断器	熔断器式 开关	熔断器式 隔离开关	熔断器式 负荷开关	任何一个撞击 器式熔断器熔 断而自动释放 的三相开关
指示仪表图形符号									
电压表	电流表	功率表	无功功率 表	功率因素 表	波长表	频率表	同步表同 步指示器	示波器	检流计
温度表	转速表	电钟一般 符号	母钟	和量仪(表 示出电流 和量)	有功总加 表	无功总加 表	负序电流 表	欧姆表	
记录仪表图形符号									
记录式功 率表	组合式记录 功率表和无功 功率表	记录式示 波器	记录式电 压表	记录式频 率表					
灯和信号器件图形符号									
灯、信号 灯一般符 号	单灯光字 牌	双灯光字 牌	闪光型信 号灯	机电型指 示器 信号元件	模拟灯 (发电机 模拟灯)	电喇叭	电铃	电警笛报 警器	蜂鸣器


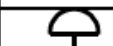








电阻器图形符号

电阻器一般符号		可变电阻器 可调电阻器	压敏电阻器 变阻器	热敏电阻 器	0.125W电 阻器	0.25W电阻 器	0.5W电阻 器	1W电阻器	滑线式变 阻器
优选型	其他型								
									
加热元件	滑动触点 电位器	预调电位 器	热继电器	分路器 带分流和分压 接线头的电阻 器	两个固定 抽头的电 阻器	两个固定 抽头的可 变电阻器			
									

线路符号

导线电缆 线路传输 通道一般 符号	地下线路	水下海底 线路	架空线路	管道线路	多孔(如6 孔)管道线 路	具有埋入 地下连接 点的线路	具有充气 或注油堵 头的线路	具有充气或 注油截止阀 的线路	具有旁路的 充气或注油 堵头的线路
									
挂在钢索 上的线路	事故照明 线	50V事故照明 线及其以下电 力及照明线路	控制及信 号线路电 力及照明 用	用单线表 示的多种 线路	用单线表示 的多回路 线路或电 缆管束	母线一般 符号	交流母线	直流母线	装在支柱 上的封闭 式母线
									
沿建筑物 明敷设通 信线路	沿建筑物 暗敷设通 信线路	装在吊钩 上的封闭 式母线	滑触线	中性线	保护线	保护和电 性共用线	具有保护线 和中性线的 三相配 线	母线伸缩 接头	三根导线
									
向上配线	向下配线	上下配线	导线由上 引来	导线由下 引来	导线由上 引来并引 下	导线由上 引来并引 下	盒箱一般 符号	带配线的 用户端	配电中心 示出五根 导线管
									
连接盒或 接线盒	分线盒一 般符号	室内分线 盒	室外分线 盒	分线箱	壁龛分线 箱				
									

配电箱屏控制台图形符号

屏、台、 箱、柜一 般符号	动力或动 力照明配 电箱	信号板信 号箱(屏)	照明配电 箱(屏)	事故照明 配电箱 (屏)	多种电源 配电箱 (屏)	直流配电 盘(屏)	交流配电 盘(屏)	直流电源 分配屏	组合电源 屏
									

电源屏	不间断电源 不停电电源	交直流电源切换盘(屏)							

起动和控制设备图形符号

按钮一般符号	按钮盒	带指示灯的按钮	限制接近的按钮(玻璃罩等)	电锁	架空交接箱	落地交接箱	壁龛交接箱	电阻箱	鼓形控制器

用电设备图形符号

消弧线圈、制动电阻、串补电容图形符号






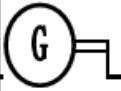



电阻加热装置	直流电焊机	交流电焊机	风扇一般符号(示出引线)	接地消弧线圈	制动电阻	串补电容	并补电容		

变压器和电抗器一般符号

铁芯带间隙的铁芯	双绕组变压器	三绕组变压器	自耦变压器	电抗器	三相变压器星形-三角形连接	电流互感器	电容器	电压互感器

电机部件及类型图形符号

换向绕组或补偿绕组	串励绕组	并励或其他励绕组	电机一般符号	符号内的星号必须用下述字母代替: C同步变流机G发电机GS同步发电机GD柴油发电机M电动机MG能作为发电机或电动机使用的电机MS同步电动机SM伺服电机TG测速发电机TM力矩电动机IS感应同步器MG抽水蓄能机组				直流发电机	直流电动机	交流发电机	交流电动机
交流伺服电动机	直流伺服电动机	交流测速发电机	直流测速发电机	交流力矩电动机	直流力矩电动机	圆感应同步器	直线感应同步器	直线电动机一般符号	步进电动机一般符号		
交直流变	同和	目整用机旋转变压	手摇发电								

流机	ハブリ	器一般符号	机						
									
交换器 转换器	直流变流器	整流器	桥式全波 整流器	逆变器	整流器逆 变器	交流稳压 器			
