

# 《TElec6天正电气设计软件使用手册》

## 图书基本信息

书名：《TElec6天正电气设计软件使用手册》

13位ISBN编号：9787115119322

10位ISBN编号：7115119325

出版时间：2003-12-1

出版社：第1版(2003年12月1日)

作者：北京天正工程软件有限公司

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《TElec6天正电气设计软件使用手册》

## 内容概要

《TElec6天正电气设计软件使用手册》:天正电气6 (TElec6) 是天正公司总结多年从事电气软件开发经验, 结合当前国内同类软件的各自特点, 搜集大量设计单位对电气软件的设计需求, 向广大设计人员推出的全新智能化软件。在专业功能上, 该软件体现了系统性和操作灵活性的完美结合, 最在限度地贴近工程设计。该软件是以全新技术开发的全新版本, 也是向默默支持天正的老用户的回报。

## 书籍目录

第1章 系统的安装与电气设定 1.1 帮助文档资源 1.1.1 使用手册 1.1.2 联机文档 1.1.3 其他帮助资源 1.2 本书的组织与使用 1.2.1 本书的组织 1.2.2 排版格式的惯用法 1.3 系统的安装与配置 1.3.1 TElec 6对软硬件环境的要求 1.3.2 TElec 6的安装和启动 1.4 电气设定 (config) 1.5 用户界面 1.6.1 屏幕菜单 1.5.2 快捷菜单 1.5.3 命令行 1.5.4 热键 1.5.5 快捷工具条第2章 平面图 2.1 平面设备 2.1.1 设备图块尺寸的设定与修改 2.1.2 任意布置 (RYBZ) 2.1.3 矩形布置 (JXBZ) 2.1.4 两点均布 (LDJB) 2.1.5 弧线均布 (HXBZ) 2.1.6 沿线均布 (YXJB) 2.1.7 沿线单布 (YXDB) 2.1.8 沿墙布置 (YQBZ) 2.1.9 沿墙均布 (YQJB) 2.1.10 穿墙布置 (CQBZ) 2.1.11 门侧布置 (MCBZ) 2.2 设备编辑 2.2.1 设备替换 (SBTH) 2.2.2 设备缩放 (SBSF) 2.2.3 设备旋转 (SBXZ) 2.2.4 设备翻转 (SBFZ) 2.2.5 设备移动 (SBYD) 2.2.6 设备擦除 (SBSC) 2.2.7 改属性字 (GSXZ) 2.2.8 造设备 (ZSB) 2.2.9 块属性 (KSX) 2.3 导线 2.3.1 平面布线 (PMBX) 2.3.2 系统导线 (XTDX) 2.3.3 任意导线 (RYDX) 2.3.4 配电引出 (PDYC) 2.3.5 插入引线 (CRYX) 2.3.6 引线翻转 (YXFZ) 2.3.7 箭头转向 (JTZX) 2.4 编辑导线 2.4.1 编辑导线 (BJDX) 2.4.2 线型比例 (XXBL) 2.4.3 导线置上 (DXZS) 2.4.4 导线置下 (DXZX) 2.4.5 断导线 (DDX) 2.4.6 导线连接 (DXLJ) 2.4.7 断直导线 (DZDX) 2.4.8 导线擦除 (DXCC) 2.4.9 擦短斜线 (CDXX) 2.4.10 导线圆角 (DXYJ) 2.4.11 导线打散 (DXDS) 2.5 标注与平面统计 2.5.1 设备定义 (SBDY) 2.5.2 拷贝信息 (KBXX) 2.5.3 标注灯具 (BZDJ) 2.5.4 标注设备 (BZSB) 2.5.5 标注开关 (BZKG) 2.5.6 标注插座 (CZCS) 2.5.7 标导线数 (BDXS) 2.5.8 改导线数 (GDXS) 2.5.9 导线标注 (DXBZ) 2.5.10 多线标注 (DDXB) 2.5.11 沿线文字 (YXWZ) 2.5.12 沿线箭头 (YXJT) 2.5.13 回路编号 (HLBH) 2.5.14 平面统计 (PMTJ) 2.5.15 合并统计 (HBTJ) 2.6 接地防雷 2.6.1 自动避雷 (ZDBL) 2.6.2 避雷线 (BLX) 2.6.3 接地线 (JDX) 2.6.4 擦避雷线 (CBLX) 2.6.5 删支持卡 (SZCK) 2.6.6 插接地极 (CJDJ) 2.6.7 避雷区域 (BLQY) 2.6.8 插支持卡 (CZCK) 2.7 变配电室 2.7.1 插绝缘子 (CJYZ) 2.7.2 角钢支架 (JGZJ) 2.7.3 卵石填充 (LSTC) 2.7.4 线槽绘制 (XCHZ) 2.7.5 剖面地沟 (PMDG) 2.7.6 插变压器 (CBYQ) 2.7.7 插电气柜 (CDQG) 2.7.8 线槽倒角 (XCDJ) 第3章 系统图 3.1 导线 3.2 元件 3.2.1 元件插入 (YJCR) 3.2.2 元件复制 (YJFZ) 3.2.3 元件移动 (YJYD) 3.2.4 元件替换 (YJTH) 3.2.5 元件擦除 (YJCC) 3.2.6 造元件 (ZYJ) 3.2.7 元件标注 (YJBZ) 3.2.8 沿线翻转 (FZYJ) 3.2.9 侧向翻转 (CXFZ) 3.2.10 元件标号 (YJBH) 3.2.11 元件宽度 (YJKD) 3.3 强电系统 3.3.1 照明系统 (ZMXT) 3.3.2 动力系统 (DLXT) 3.3.3 系统生成 (XTSC) 3.3.4 低压单线 (DYDX) 3.3.5 插开关柜 (CKGG) 3.3.6 造开关柜 (ZKGG) 3.3.7 套用表格 (TYBG) 3.3.8 计算电流 (JSDL) 3.4 弱电系统 3.4.1 有线电视 (YXDS) 3.4.2 电视元件 (DSYJ) 3.4.3 分配引出 (FPYC) 3.4.4 消防数字 (XFWZ) 3.4.5 造消防块 (ZXFk) 3.4.6 消防干线 (XFGX) 3.4.7 消防设备 (XFSB) 3.4.8 消防统计 (XFTJ) 3.5 原理图 3.5.1 原理图库 (YLTK) 3.5.2 电机回路 (DJHL) 3.5.3 端子表 (HDZB) 3.5.4 端板接线 (DBJX) 3.5.5 转换开关 (ZHKG) 3.5.6 团合表 (BHB) 3.5.7 固定端子 (CJDJ) 3.5.8 可卸端子 (KXDZ) 3.5.9 绘连接点 (HLJD) 3.5.10 擦连接点 (CLJD) 3.5.11 端子擦除 (DZCC) 3.5.12 端子标注 (DZBZ) 3.5.13 沿线标注 (YXBZ) 第4章 电气计算 4.1 照度计算 4.1.1 照度计算方法 4.1.2 照度计算程序 (ZDJS) 4.2 负荷计算 (FHJS) 4.3 线路电压损失计算 4.3.1 电压损失计算方法 4.3.2 电压损失计算程序 (DYSS) 4.4 短路电流计算 4.4.1 短路电流计算方法 4.4.2 计算步骤 4.4.3 短路电流计算 (DLDL) 4.5 无功补偿计算 4.5.1 无功补偿计算方法 4.5.2 无功补偿计算 (WGBC) 4.6 年雷击数计算 4.6.1 年雷击数计算的方法 4.6.2 年雷击数 (NLJS) 4.7 低压短路计算 4.7.1 低压短路计算的方法 4.7.2 低压短路 (DYDL) 第5章 建筑图 5.1 轴网 5.1.1 直线轴网 (ZXZW) 5.1.2 弧线轴网 (HXZW) 5.1.3 插弧轴网 (CHZW) 5.1.4 墙生轴网 (QSZW) 5.1.5 两点轴标 (LDZB) 5.1.6 逐点轴标 (ZDZB) 5.1.7 重排轴号 (CPZH) 5.1.8 单轴变号 (DZBH) 5.1.9 添补轴号 (TBZH) 5.1.10 删除轴号 (SCZH) 5.1.11 添加轴线 (TJZX) 5.1.12 添加径轴 (TJJZ) 5.1.13 轴线裁剪 (ZXCJ) 5.2 墙体 5.2.1 绘制墙体 (HZQT) 5.2.2 等分加墙 (DFJQ) 5.2.3 单线变墙 (DXBQ) 5.2.4 轴线生墙 (ZXSQ) 5.2.5 倒墙角 (DQJ) 5.2.6 修墙角 (XQJ) 5.2.7 边线对齐 (BXDQ) 5.2.8 改墙厚 (GQH) 5.2.9 改外墙厚 (GWQH) 5.2.10 墙端封口 (QDFK) 5.2.11 加保温层 (JBWC) 5.2.12 消保温层 (XBWC) 5.2.13 玻璃幕墙 (BLMQ) 5.3 柱子 5.3.1 标准柱 (BZZ) 5.3.2 角柱 (JZ) 5.3.3 Pline转柱 5.4 门窗 5.4.1 门窗 (MC) 5.4.2 带形窗 (DXC) 5.4.3 转角窗 (ZJC) 5.4.4 异形洞 (YXD) 5.4.5 内外翻转 (TMirWinIO) 5.4.6 左右翻转 (TMirWinLR) 5.4.7 加装饰套 (JZST) 5.4.8 窗棂展开 (CLZK) 5.4.9 窗棂映射 (CLYS) 5.5 楼梯 5.5.1 直线梯段 (ZXTD)

5.5.2 圆弧梯段 (YHTD) 5.5.3 任意梯段 (RYTD) 5.5.4 扶手 (FS) 5.5.5 双跑楼梯 (SPLT) 5.5.6 多跑楼梯 (DPLT) 5.5.7 电梯 (DT) 5.6 其他 5.6.1 阳台 (YT) 5.6.2 台阶 (TJ) 5.6.3 坡道 (PD) 第6章 文字与表格 6.1 汉字输入与文字编辑 6.1.1 文字字体和宽高比 6.1.2 天正的文字输入方法 6.2 文字相关命令 6.2.1 文字样式 (WZYS) 6.2.2 单行文字 (DHWZ) 6.2.3 电气文字 (DQWZ) 6.2.4 多行文字 (TMText) 6.2.5 转角自纠 (ZJZJ) 6.2.6 文字转化 (WZZH) 6.2.7 文字合并 (WZHB) 6.2.8 查找替换 (CZTH) 6.2.9 简转繁 (JZF) 6.2.10 繁转简 (FJZ) 6.2.11 修改文字 (XGWZ、DD) 6.2.12 递增文字 (DZWZ) 6.3 表格的绘制与编辑 6.3.1 表格对象特性 6.3.2 新建表格 (XJBG) 6.3.3 全屏编辑 (QPBJ) 6.3.4 单元编辑 (DYBJ) 6.3.5 单元合并 (DYHB) 6.3.6 表行编辑 (BHBj) 6.3.7 表列编辑 (BLBJ) 6.3.8 表格填写 (BGTX) 6.3.9 单元递增 (DYDZ) 6.3.10 单元复制 (DYFZ) 6.3.11 转出Excel 6.3.12 读入Excel 第7章 尺寸与符号标注 7.1 天正尺寸标注的特征 7.2 天正尺寸标注的夹点 7.2.1 直线标注的夹点 7.2.2 圆弧标注的夹点 7.3 尺寸标注命令 7.3.1 两点标注 (LDBZ) 7.3.2 逐点标注 (ZDBZ) 7.3.3 半径标注 (BJBZ) 7.3.4 角度标注 (JDBZ) 7.3.5 更改文字 (GGWZ) 7.3.6 文字复位 (WZFW) 7.3.7 文字复值 (WZFZ) 7.3.8 剪裁延伸 (JCYS) 7.3.9 取消尺寸 (QXCC) 7.3.10 连接尺寸 (LJCC) 7.3.11 增补尺寸 (ZBCC) 7.3.12 切换角标 (QHJB) 7.3.13 尺寸转化 (CCZH) 7.3.14 尺寸自调 (CCZT) 7.4 尺寸标注的状态设置 7.4.1 自调开启与自调关闭 7.4.2 检查开启与检查关闭 7.5 符号标注命令 7.5.1 单注标高 (DZBG) 7.5.2 连注标高 (TMElev) 7.5.3 指向索引 (ZXSy) 7.5.4 剖切索引 (PQSY) 7.5.5 索引图名 (SYTM) 7.5.6 剖面剖切 (PMPQ) 7.5.7 断面剖切 (DMPQ) 7.5.8 加折断线 (JZDX) 7.5.9 箭头引注 (JTYZ) 7.5.10 引出标注 (YCBZ) 7.5.11 作法标注 (ZFBZ) 7.5.12 画对称轴 (HDCZ) 7.5.13 画指北针 (HZBZ) 7.5.14 图名标注 (TMBZ) 第8章 通用工具 8.1 对象操作 8.1.1 对象查询 (DXCX) 8.1.2 对象选择 (DXXZ) 8.2 移动与复制 8.2.1 自由复制 (ZYFZ) 8.2.2 自由移动 (ZYYD) 8.2.3 移位 (YW) 8.2.4 自由粘贴 (ZYNT) 8.3 图库管理 8.3.1 图库管理概述 8.3.2 文件管理 8.3.3 批量入库 8.3.4 新图入库 8.3.5 重制库中图块 8.3.6 删除类别 8.3.7 删除图块 8.3.8 替换图块 8.3.9 图块插入 8.4 幻灯库文件管理 幻灯管理 (HDGL) 8.5 图层文件管理 8.5.1 图层名称 8.5.2 图层管理 8.5.3 图层颜色 8.6 虚线工具 8.6.1 任意虚线 (RYXX) 8.6.2 线形比例 (XXSZ) 8.6.3 虚线框 (XXK) 8.6.4 虚线擦除 (XXCC) 8.6.5 虚实变换 8.7 绘图工具 8.7.1 图变单色 8.7.2 颜色恢复 8.7.3 图案加洞 8.7.4 图案减洞 8.7.5 线图案 8.7.6 图块改色 8.7.7 线转导线 8.7.8 弧线网格 8.7.9 加粗曲线 8.8 其他工具 8.8.1 计算器 8.8.2 打开文件 8.8.3 转条件图 8.8.4 多用删除 8.8.5 工具条 8.8.6 另存旧版 8.8.7 批转旧版 第9章 布图 9.1 布图概述 9.1.1 单比例布图 9.1.2 多视口布图 9.2 布图命令 9.2.1 定义视口 (DYSK) 9.2.2 插入图框 9.2.3 当前比例 9.2.4 改变比例 (GBBL)

# 《TElec6天正电气设计软件使用手册》

## 编辑推荐

天正电气6 (TElec 6) 是天正公司总结多年从事电气软件开发经验, 结合当前国内同类软件的各自特点, 搜集大量设计单位对电气软件的设计需求, 向广大设计人员推出的全新智能化软件。在专业功能上, 该软件体现了系统性和操作灵活性的完美结合, 最在限度地贴近工程设计。该软件是以全新技术开发的全新版本, 也是向默默支持天正的老用户的回报。

# 《TElec6天正电气设计软件使用手册》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)