

# 思敏明暗装家用配电照明箱

产品名称	思敏明暗装家用配电照明箱
公司名称	浙江思敏电气有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:思敏 型号:pz30 价格:电联
公司地址	乐清市柳市镇上池村
联系电话	0577-62822679 15058978333

## 产品详情

### 配电箱的工作原理

#### 配电箱

是按电气接线要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上，构成低压配电装置。正常运行时可借动手动或自动开关接通或分断电路。故障或不正常运行时借助保护电器切断电路或报警。借测量仪表可显示运行中的各种参数，还可对某些电气参数进行调整，对偏离正常工作状态进行提示或发出信号。常用于各发、配、变电所中。

### 配电箱用途

便于管理，当发生电路故障时有利于检修。

配电箱和配电柜、配电盘、配电凭等，是集中安装开关、仪表等设备的成套装置。

常用的配电箱有木制和铁板制两种，现在哪儿的用电量都挺大的，所以还是铁的用的比较多。

配电箱的用途：当然是方便停、送电，起到计量和判断停、送电的作用。

按结构特征和用途分类：

(1) 固定面板式开关柜，常称开关板或配电屏。它是一种有面板遮拦的开启式开关

柜，正面有防护作用，背面和侧面仍能触及带电部分，防护等级低，只能用于对供电连续性

和可靠性要求较低的工矿企业，作变电室集中供电用。

(2) 防护式（即封闭式）开关柜，指除安装面外，其它所有侧面都被封闭起来的一种低

压开关柜。这种柜子的开关、保护和监测控制等电气元件，均安装在一个用钢或绝缘材料

制成的封闭外壳内，可靠墙或离墙安装。柜内每条回路之间可以不加隔离措施，也可以采

用接地的金属板或绝缘板进行隔离。通常门与主开关操作有机械联锁。另外还有防护式

台型开关柜（即控制台），面板上装有控制、测量、信号等电器。防护式开关柜主要用作工

艺现场的配电装置。

(3) 抽屉式开关柜。这类开关柜采用钢板制成封闭外壳，进出线回路的电器元件都安

装在可抽出的抽屉中，构成能完成某一类供电任务的功能单元。功能单元与母线或电缆

之间，用接地的金属板或塑料制成的功能板隔开，形成母线、功能单元和电缆三个区域。

每个功能单元之间也有隔离措施。抽屉式开关柜有较高的可靠性、安全性和互换性，是比

较先进的开关柜，目前生产的开关柜，多数是抽屉式开关柜。它们适用于要求供电可靠性

较高的工矿企业、高层建筑，作为集中控制的配电中心。

(4) 动力、照明配电控制箱。多为封闭式垂直安装。因使用场合不同，外壳防护等级

也不同。它们主要作为工矿企业生产现场的配电装置。