



2????????????????

3????????????????

4????????????

5????????????

???

1????????????

2????????????

3????????

4????????????.

5????????

???????

????????????????ONU????????

?????-5?~ 70??

?????-40°C~ 70°C?

????? 95%??????

?????70 kPa~106 kPa

2002年国家着手实行强弱电分开的政策，由此弱电箱应运而生，其主要用于对家庭弱电信号进行统一管理分配布线的作用，包括网络、电话、电视、安防等弱电布线，主要避免弱电信号受强电的干扰，提升家庭生活质量。到2007年开始大规模使用，国家于2007年规范上海、苏州、福建三地市场试点用多媒体信息箱，全国各地市场均开始仿效采用弱电箱，因而弱电箱大规模被房地产商采用。在住宅房屋建筑中，智能建筑电气技术包括强电和弱电两大类。目前，强电进入户内的配电箱已经解决了集中控制和管理问题；而载有语音、图像、数据等信息的信息源，不但线路众多，而且日益复杂，给用户的使用、分布与维护带来诸多不便。因此，采用集成化的弱电集成产品来规范弱电布线已成为未来家庭装修、实现智能建筑的必需项目。为了满足用户对弱电产品的需求，推出了新型的智能多媒体家居信息接入箱、布线箱、弱电箱。它能连接语音、数据、图像、安防的传输设备以及用于控制管理的设备装置。从根本上改变住宅家居中用户自行布线造成图像不清，电话信号杂音大，宽带网络速度慢等现象。可以有效的解决家庭电话、因特网、有线电视等的接入问题，可以避免因常规布线系统故障而带来的各种各样网络问题，以及因环境变化而重新布线引起的重复投资，从而不仅节省了物资资源，也节省了人力资源。

光纤通信就是指利用光纤作为传输介质，实现光信号传输的通信方式。它是由电端机、光端机(光发射机、光接收机)、光纤等部件组成的，一部分属于电子电路，用于传输电信号:一部分属于光域，用于传输光信号。用来传输光信号的有光纤、光源、光电检测器、光放大器和光无源器件。

