

新闻标题：电加热器耐热性能的优点

新闻出处：

新闻内容：电阻加热利用电流的焦耳效应将电能转变成热能以加热物体。通常分为直接电阻加热和间接电阻加热。前者的电源电压直接加到被加热物体上，当有电流流过时，被加热物体本身（如电加热熨平机）便发热。可直接电阻加热的物体必须是导体，但要有较高的电阻率。由于热量产生于被加热物体本身，属于内部加热，热效率很高。间接电阻加热需由专门的合金材料或非金属材料制成发热元件，由发热元件产生热能，通过辐射、对流和传导等方式传到被加热物体上。由于被加热物体和发热元件分成两部分，因此被加热物体的种类一般不受限制，操作简便。电加热器耐热性能比较好，耐干烧，技术比较成熟，成本也比较低。更安全、更高效、更耐用、更稳定、配套性能更好。功率衰减很小，因此能长期输出额定功率，长期保持很好的发热效果。电加热器机械强度高、密封性好，材料抗拉强度高，韧性好，无脆裂缺陷。