新闻标题：电热器的电阻率是怎样的？
新闻出处：
新闻内容：电热丝的一个紧张参数，便是电阻率。电阻率过大，通入必定电流后，外面功率也就大。以是小功率的电器，就选用小直径小电流，然则电流的巨细决定于电阻的巨细，电热丝的长度和直径便是颠末盘算的。大型产业电炉应用电寒带，便是要加大外面积，包管外面功率不会超标。同时为了包管大功率，又必须有充足大的电流，如许每根电寒带的长度和断面面积和外形，都是综合斟酌的。 以是电热器应用的电热丝(带)，在计划一种电热器的时刻，就要功率多方面的身分。 如:这类电热器需要的功率、电热器的技巧请求、选用甚么资料、这类资料的容许外面功率、电热丝(带)的截面面积、电热丝的长度、电热丝的外形(直行、螺旋、折线、环绕纠缠等)等等。电阻率大了，应用必定线径的电阻线绕制具备必定阻值的发烧体时，所需电阻线的长度就短，如许减小了电热器的体积。要包管发烧体在低温下仍能失常事情，绕制发烧体的电阻线的熔点就要高。比方，电炉丝平日应用镍铬合金资料，耐温可跨越1000℃。