如何用绝缘子片数来判断电压等级？

区分电压等级最准确能判断的是绝缘子片数，一片绝缘子大概的厚度是15厘米，串7片差不多一米。一般情况下：

750千伏，32个

500千伏，23-25个

330千伏，17个

220千伏，13个

110千伏，7个

66千伏，5个

35千伏，3个

如果高海拔、污秽重的地区或者重要的塔，片数还要增加几片。基本可以看出1片绝缘子可以承受1-1.5万伏特的电压，但随着电压等级的升高，承压的非线性越强。实际上，不同地区不同环境，绝缘子片数可能差别很大。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5758.html