



# 2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会  
青州烟草研究所科技信息中心  
2005年8月



## 接装纸水渗透率的测定

MIYAUCHI M. : NAKANISHI Y

日本烟草公司烟草科学研究中心，日本横滨

卷烟接装纸的渗水率，在印刷、包装、胶合过程中是一种重要的物理特性。然而，通过“厚”纸层直接精确测定太薄接装纸的渗水率比较困难。因此，我们开发了一种新颖的渗水率测定方法。将90片接装纸置于金属片之间，接装纸底部加水，检测纸层内部电容，得到的电容值利用标准曲线转换为渗透高度。但这种方法仅仅适用于测定较低渗水率；随着渗透率的提高，样品间的差异变化不够明显。一种改进的方法是将7片过滤嘴纸置于一片接装纸上，取代原来90片接装纸作为处理样品的方法，用来减少这种差异。这种新方法测定渗水率的允许范围更广，而且渗透通过整片接装纸的时间可以通过依据理论分析得出的最初的实验渗透曲线计算出来。结果表明，这种改进的方法，在鉴定薄纸材料的渗透性方面更为实用。

(冯全福 译)

【打印】 【关闭】