

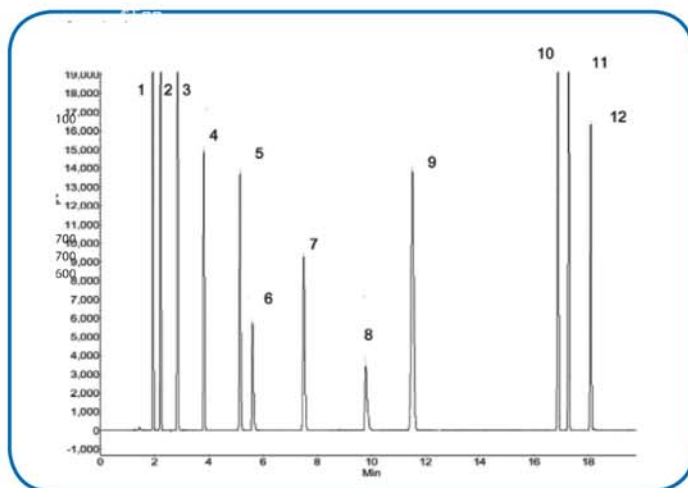
## Application Note

材料检测与研究领域

### 印刷纸中的溶剂测定

纸张印刷 18 分钟内，采用 SCION-5MS 气相色谱柱对 12 种溶剂残留进行顶空分析。

色谱条件	
分析方法	GC FID
色谱柱	SCION-5MS, 0.32 mm x 30 m, df = 1.0 $\mu$ m (Part no: SC32235)
升温程序	45 °C (12 min), 10 °C/min $\rightarrow$ 100 °C (8 min)
载气	He, 2 mL/min
进样口	Headspace, CombiPal CTC
检测器	FID, T: 250 °C



化合物鉴定	(浓度 mg/m <sup>3</sup> )
1 乙醇	38.100
2 异丙醇	37.500
3 正丙醇	37.800
4 乙酸乙酯	37.900
5 乙酸异丙酯	37.600
6 1-甲氧基-2-丙醇	37.400
7 乙酸丙酯	37.700
9 甲苯	37.700
10 乙基苯	37.700
11 间 & 对二甲苯	37.600
12 邻二甲苯	37.500