

定量和定性分析滤纸优等品的主要技术指标及规格

我国国家标准《化学分析滤纸》(GB/T 1914-2017)对化学分析滤纸的分类和技术指标等有明确的要求,定性滤纸按照滤水速度的不同分为三种型号:101型(快速定性滤纸)、102型(中速定性滤纸)、103型(慢速定性滤纸)。定量滤纸按照滤水速度的不同,也分为三种型号:201型(快速定量滤纸)、202型(中速定量滤纸)、203型(慢速定量滤纸)。定性滤纸与定量滤纸按照质量等级分为优等品、一等品与合格品,优等品的主要技术指标见下表。

目录	要求					
	定性滤纸			定量滤纸		
	快速	中速	慢速	快速	中速	慢速
定量/(g/m ²)	80.0 ± 4.0			80.0 ± 4.0		
滤水时间/s	≤35	35~70	70~140	≤35	35~70	70~140
干耐破度/kPa ≥	85	90	90	85	90	90
耐湿破度/mmH ₂ O ≥	130	150	200	130	150	200
抗碱性 ≥	92%	92%	92%	95.5%	95.5%	95.5%
灰分 ≤	0.11%			0.009%		
圆形纸直径/cm	5.5, 7, 9, 11, 12.5, 15, 18, 23, 27					
方形纸尺寸/mm	60 × 60, 30 × 30					