

人民教育出版社纸张供应质量标准（2019年）

（参考 GB/T 18359-2009）

一、胶版纸供应质量标准

（一）技术指标：

1. 定量： $\pm 2.0\text{g}/\text{m}^2$ ($55\text{g}/\text{m}^2 \sim 150\text{g}/\text{m}^2$)；
2. 厚度偏差： $\leq 5\%$ ；
3. 不透明度： $\geq 85\%$ ；
4. 亮（白）度：不高于 85%，不低于 80%；
5. 纸张长纤维木浆含量 $\geq 30\%$ ；
6. 印刷表面粗糙度 $\leq 5.0\text{ }\mu\text{m}$ ；
7. 横向耐折度： ≥ 8 次；
8. 平滑度正反面平均： $\geq 30\text{s}$ ；
平滑度正反面差： $\leq 20\%$ ；
9. 印刷表面强度（中黏度拉毛油，正反面均）： $\geq 1.2\text{m/s}$ ；
10. PH 值 ≥ 6.8 ；
11. 尘埃度： $\geq 0.2\text{mm}^2 \sim 0.5\text{mm}^2$ 的尘埃 ≤ 60 个/ m^2 ；
 $\geq 0.5\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$ 的尘埃 ≤ 2 个/ m^2 ；
 $\geq 1.5\text{mm}^2$ 的尘埃不应有。
12. 卷筒纸接头： ≤ 1 纸张个/卷，外包装及接头处应有明确标识。

（二）卷筒纸宽度偏差不超过 $\pm 3\text{mm}$ ；全张平板纸尺寸偏差不超过 $\pm 3\text{mm}$ ，偏斜度不超过 3mm 。

（三）同批纸的亮（白）度差值不大于 1.0%。

（四）纸张在印刷过程中不应有透印和明显的掉毛、掉粉现象。纸张应平整，纤维组织应均匀，色泽应一致，每批纸张均不应有明显差异。

（五）纸面不应有影响印刷使用的外观纸病，如砂子、硬质块、褶皱及各种条痕、斑点、透光点、裂口、孔眼等，无纸片、残张、破损、折角等。

二、铜版纸供应质量标准

（一）技术指标：

1. 定量： $\pm 3.0\text{g}/\text{m}^2$ ($105\text{ g}/\text{m}^2 \sim 300\text{ g}/\text{m}^2$)；

2. 不透明度: $\geq 95\%$;
3. 亮(白)度: 不低于 85%, 不高于 90%;
4. 印刷表面粗糙度 $\leq 2.20 \mu m$;
5. 印刷表面强度(中黏度拉毛油, 正反面均) $\geq 1.4 m/s$;
6. 油墨吸收性: 15%-28%;
7. 尘埃度: $\geq 0.2 mm^2 \sim 0.5 mm^2$ 的尘埃 $\leq 32 \text{ 个}/m^2$;
 $>0.5 mm^2 \sim 1.5 mm^2$ 的尘埃 $\leq 2 \text{ 个}/m^2$;
 $>1.5 mm^2$ 的尘埃不应有。

(二) 全张平板纸尺寸偏差不超过 $\pm 3 mm$, 偏斜度不超过 $3 mm$ 。

(三) 同批纸的亮(白)度差值不大于 1.0% 。

(四) 纸张在印刷过程中不应有透印和明显的掉毛、掉粉现象。纸张应平整, 纤维组织应均匀, 色泽应一致, 每批纸张均不应有明显差异。

(五) 纸面不应有影响印刷使用的外观纸病, 如砂子、硬质块、褶皱及各种条痕、斑点、透光点、裂口、孔眼等, 无纸片、残张、破损、折角等。

注:

①. 以上各品种的纸张(包括平板和卷筒), 均需有良好的上机适用性和良好的防水包装层。如因包装不良造成的水湿及由于纸张质量问题造成的纸张损失, 由供货企业负责赔偿。

②. 经销商供应的纸张除了有经销商自己的商标外, 还必须有所供纸厂的名称, 所有供货厂家外包装须打上“海南出版专用纸”的标记。

③. 纸张亮(白)度数据。亮(白)度检测依据为《中小学教科书用纸、印制质量要求和检验方法》(GB/T 18359-2009)。