武汉学生作业本印刷厂

产品名称	武汉学生作业本印刷厂
公司名称	河南云迪文化用品有限公司
价格	.50/件
规格参数	客户要求:各种品牌 封面:牛皮 双胶 铜版纸 产地:武汉
公司地址	郑州二七区沅江路87号
联系电话	0371-18237116961 18237116961

产品详情

武汉学生作业本印刷厂在印刷小学生作业本时，由于存在静电的吸引力，纸张之间往往贴合的很紧密，可能自动分纸机的分纸吸嘴都分不开。带静电的纸张，会出现输送不自然、不流畅的现象。到达前规处容易造成歪斜不正，定位不准，从而导致套印无法套准，产生废品。那么，为了保证生产的效率，在生产小学生作业本时，怎样才能消除纸张的静电呢？下面。小学生批发就来科普一下几个实用

武汉学生作业本印刷厂生产小学生作业本时，消除印刷静电的方法主要有以下几种：

方法一：纸张进厂入库后，存放时间尽量长一些，存放处能与印刷车间连通更好，温度控制在18～25摄氏度，相对湿度控制在60～70%，使纸库的温度、湿度与印刷品车间达到一致，这样有利于使所存放的纸张含水量改变。纸张含水量的改变，就是一个释放静电的过程。

方法二：印刷过程中，在收纸部分加上潮湿的毛巾，将沾水的毛巾固定在拉杆上，使纸张在经过的时候与潮湿的毛巾接触，这是消除静电的一种已有不少人采用、行之有效的简易办法。

方法三：当车间里的相对湿度小于50%时，印刷或制版过程中容易产生很高的静电，因此

，增加车间的相对湿度和纸张的含水量，特别是在晾纸时增加室内的相对湿度，有助于消除静电。增加室内相对湿度可使用调湿设备，没有调湿设备可以用在地面上洒水增湿的方法。调湿设备主要为加湿器。在车间的天花板或墙壁上安装超声波雾化自动加湿器，当室内相对湿度没有达到要求时，加湿器就会自动喷出雾状水汽，增加室内相对湿度，在室内的相对湿度达到要求时，便会自动停止喷雾。

方法四：采用静电消除器，以静电消除器产生的离子去中和带电体上的电荷，从而达到消除静电的目的。目前的静电消除器主要有三种类型：一种是放射元素除电器。它利用放射性同位素的电离作用电离空气生成离子，来中和带电体上的静电。一种是自动放电式静电消除器。它以导电纤维、导电橡皮或导电金属材料等做成针状式细线状电极并很好地接触，利用带电体本身的电场产生电晕放电生成离子，来中和带电体上的电荷。还有一种是外施电压式静电消除器。它以给针状或细线状电极外施高电压，发生电晕产生离子。

方法五：采用抗静电剂（又称作静电消除剂、除电剂）。抗静电剂的原理是给予纸、薄膜等带电体表面吸湿性离子，而变成亲水性，从而吸收空气中的水分，减小电阻，增加导电性，使静电荷不容易积蓄。抗静电剂主要是表面活性剂，有亲水基和疏水基（或称极性基和非极性基）。亲水基对水等极性较大的物质亲和性强，疏水基对油类等极性较小的物质亲和性强。抗静电剂在印刷上有很广的用途，像用来制作防止静电的软质胶辊等等。

实际上，很多物体都会因为摩擦而产生静电，纸张也不例外。造纸时，纸与压光机的摩擦，会产生静电；印刷时，纸与橡皮滚筒、压印滚筒之间的摩擦，也会产生静电。所以，只有尽量避免印刷时的产生的静电，才能保证纸张的成品率，才能保证小学生作业本的质量。

武汉学生作业本印刷厂