

### 【为而不争,但问对错】

品管部 / 马志勇

记得杨绛先生曾经说过一句话：“我和谁都不争，和谁争我都不屑。简朴的生活、高贵的灵魂才是人生的至高境界。”

俗话说的好：“人争一口气，佛争一柱香”，但有时候不争，比能争会争之人有福多了，不争也有属于你的世界。

#### ★不和爱人争对错

爱情里并非没有对错；妻子打牌输钱了，却借故向丈夫发脾气这是妻子的错；丈夫为了面子，经常在外人面前使唤妻子端茶倒水就是丈夫的不对。

家庭关系中“家”是讲爱的地方，不是讲理的地方！在这世界上，没有一百分的另一半，只有五十分的两个人，凑成一百分的两口子。两个人在一起，学着如何面对对方的错误，远比简单粗暴的争个对错重要得多。

当你的爱人做了一些无伤大雅的错事时，不要斤斤计较，偶尔睁一只眼闭一只眼，这不是因为你懦弱无能，而是你宽容大度的体现；

当你的爱人不小心犯了大错时，不要指责辱骂，甚至拳脚相加，好好安慰对方，合力商讨解决问题的办法，这不是因为你委屈求全，而是你成熟稳重的体现。

#### ★不和朋友争高低

朋友是因为有缘千里才相识，是因为志趣相投才相知，千金易得，知己难求，不要在生活中处处与朋友争高低；也许你的工作不如朋友从事的行业那样高大上，但你要知道工作没有高低之分、劳动没有贵贱之别，能把自己手上的工作做好，你也算

是个专家了；也许你的房子面积不如朋友家大，但那又有什么关系呢，家的温馨不在于房子的大小，有亲人在、有爱人陪的地方才是幸福窝。

眼睛总是盯着别人会很累，不要凡事都要争个高下，有些东西不是你争了就能够拥有的。别人有他的辉煌，你也有自己的美好，心宽了，朋友也就多了。

#### ★不和父母争输赢

这个世界上没有任何人有义务对你好，只有自己的父母才会不计回报地去爱你。

当身在外地父母提醒你，天冷了记得加衣的时候，不要和他们争论你那里的阳光有多灿烂，嫌他们瞎操心，他们只是害怕你在外生病无人照顾；

当父母叮嘱刚成家不久的你，要养成节约存钱的习惯，不要和他们争论不能随意花钱的人生不值得一过，觉得他们是守财奴，他们只是不想你日后为了基本的生活而发愁。

也许父母的担忧是无中生有，也许父母的操心是杞人忧天，但他们所做的一切不过是希望你活得更好，不和父母争输赢，才是最大的孝顺。

在这个现实的社会中，我们似乎习惯和和别人争这抢那，争到最后，才发现原本岁月静好的时光里，只剩下了一颗自私的心了。

如果心胸开阔一些【为而不争，但问对错】，成败看淡一些，得失少争一些，你会发现，不争不抢，也能默默拥有你想要的幸福。

### 开心一刻



#### 和准聊天

老师对小李的妈妈说：“您的女儿和同桌老是聊天。”之后老师把小李的位置调到了墙边。晚上，妈妈问小李：“你的同桌是谁？为什么老和他讲话？”小李说：“我的同桌是墙。妈妈打了小李一巴掌，说：“强，强，还叫的那么亲热。”

#### 什么也没说

有一天，小明对两老师说，墙上有好多蚂蚁。老师又是教英语的，习惯性地问了句：“蚂蚁怎么说？”小明愣了一会，说：“蚂蚁什么也没说。”

#### 没有骂人

晚饭后，母亲和女儿一块儿洗碗盘，父亲和儿子在客厅看电视。突然，厨房里传来打破盘子的响声。儿子望着他父亲，说道：“一定是妈妈打破的。”“你怎么知道？”“她没有骂人。”

#### 换位感受

妻子正在厨房炒菜。丈夫在她旁边一直唠叨不停：“慢些，小心！火太大了。赶快把鱼翻过来、油放太多了！”妻子脱口而出：“我懂得怎样炒菜。”丈夫平静地答道：“我只是要让你知道，我在开车时，你在旁边喋喋不休，我的感觉如何……”

#### 闲聊

一日军中无事，刘关张三兄弟大帐闲聊。关羽说：“大哥三弟，我感觉咱们和西游记里面的人差不多。我脸红红的像悟空，三弟满脸胡子像沙僧。”刘备摸摸自己的耳朵大骂：你给我滚出去！！

## 安保人员职业素质培训心得

后勤安保部/高侨兴



安保培训合影

2017年7月10日，公司开展了职业素质培训，也听了外聘赖老师的讲课，让我了解到员工素质有了更多方面的认识。先做人，后做事，一个企业的成长，离不开员工的努力，一个员工要有个人发展，也离不开企业这个平台。良好的品质和人格是做人的根本，也是做事的基础。

我们常说，要有职业道德，那一个合格的安保人员应具备怎样的职业道德呢？首先，我们应该忠诚的对待自己的职业岗位，尽力地遵守自己的职业本分。工作上精益求精，安保人员是一个企业的门面，一批有精气神、有礼貌、热情待人、乐于助人的保安，能给到访者一种安全安心的感觉。不仅如此，一个合格的

安保人员也必须具备处理各种事情的能力。维护好治安的稳定，加强对设施的认知。如遇突发事件，正确操作减少意外发生。当发生劳资纠纷或打架斗殴事件，应及时调节。掌握好调节技巧，增强调解亲和力，把握最佳调解时机，我们有义务、责无旁贷地去做好每一项工作，都应该为工作尽一份心，出一份力。

## 最好的交往,是保持距离

文摘

最好的交往，不是无时无刻在一起，而是保持适当的距离。这个距离，不远，也不近，不疏，也不密。

西方有这样一则寓言：在寒冷的冬天里，两只刺猬要相依取暖，一开始由于距离太近，各自的刺将对方刺得鲜血淋漓。后来它们调整了姿势，相互之间拉开了适当的距离，不但能够取暖，而且很好地保护了对方。

人与人之间其实像是相互取暖的刺猬，太近会彼此刺伤，太远又无法相互取暖，只有适度的距离才能更加和谐地相处，而合适的距离产生才是舒服和温暖的真谛。

-01-

和伴侣之间，给彼此留一点空间 夫妻相处之道，也就是把握距离之道。关系再亲密的夫妻，也要给彼此喘息的空间。

如果彼此兴趣爱好不一致，别强求对方要和自己有一样的喜好。

保持一定的距离，认同对方的喜好，然后有各自的朋友圈子，才能和睦相处。

上周，闺蜜柚柚带着她老公何先生一起来参加同学聚会。整个过程中，她和何先生两个人互动频繁，话题不断。

同一桌的老同学直接调侃道：“柚柚，我看你是故意来秀恩爱的吧！你俩哪里像结婚三年的夫妻，简直是新婚小夫妇嘛。”

一旁的阿美也搭腔：“你夫妻俩感情也太好了！不像我家那位，我天天问他什么他连个声都懒得回，整天我就像在唱一台独角戏。”柚柚笑道，别看我们俩关系这么黏糊，之前也走过一段争争吵吵的弯路。

原来，新婚之初，柚柚时时刻刻都要贴在老公身边，不想让他离开自己视线，并且过问每天发生的事情。有时何先生想自己打会儿电动放松一下，柚柚偏拉着老公陪自己看又臭又长的韩剧。

日子一长，何先生就受不了，总借口工作没忙完，没时间看电视。后来发展到柚柚一接近，何先生就躲得远远的。

柚柚没办法，终于试着下班回家后自己待一会儿，玩玩电吉它或者看看书练练字，不再像个连体婴一样，缠着何先生了。

即使是在同一个屋檐下，两人也保持了适当的距离和空间。何先生慢慢又开始主动找柚柚聊天。甜蜜又重新回到了两个人的生活里。

柚柚颇有感触：爱一个人是没有错的，但以爱之名的束缚和捆绑是爱里最不应该出现的。两人要懂得尊重对方，学会求同存异，而不是试图干涉对方的自由。

夫妻相处，要懂得给彼此留一点空间，含蓄而又适度距离，才更有持久新鲜的韵味，也才能走得更长久。



-02-

和朋友之间，时刻牢记无所谓 有些人和朋友关系亲近一点，就开始有各种要求，如果朋友不满足，就抱怨。这样的朋友相处起来，让人觉得心累。

同事木子和豆豆关系很好，每天形影不离。无论生活，还是工作，两个人总要腻在一起。连朋友圈晒的，不是两人一同旅游，就是一起K歌、吃饭。

然而最近，她们却因为一份数据报表不欢而散。

原来那天老板让木子做一份当月的出货数据报表，木子想到豆豆之前做过类似的工作便想让她代劳，而豆豆因为手头有事在忙，婉拒了木子的请求。

木子觉得一定是豆豆没有把自己当朋友，否则怎么能拒绝自己。于是气冲冲地发了一条

朋友圈：“我把你当朋友，你却连这么点忙都不肯帮，算我看走眼。”

真正的友情是纯粹的，不带功利的。朋友帮你是情分，不帮你是本分，不能用道德去绑架他们，要他们不限量地满足你的需求。很多朋友关系越处越糟糕，是因为向对方索求的太多了，这就是造成翻脸的原因。

不少粉丝常常会在后台和我分享一些他们的情感故事，很多人告诉捡书姑娘：虽然和朋友不常见面，也鲜少聊天，但每当各自分享近期生活和工作的感悟，传达自己的见解和新的认知，分享不在对方身边时的故事和成长时，他们都特别珍惜。

相见亦无事，别时常忆君。所以朋友之间保持一定的距离，友谊才能永存。

-03-

和子女之间，保持“一碗汤”的距离 随着社会发展，越来越多的父母能够接受与子女间有一定的距离。但距离不太远，双方都能互相照顾，还可避免一些矛盾和麻烦。

北大才女赵婕说过这样一段话：“我钦佩一种父母，她们在孩子年幼时给予强烈的亲密，又在孩子长大后学会得体的退出，照顾和分离都是父母在孩子身上必须完成的任务。”

亲子关系不是一种恒久的占有，而是生命中一场深厚的缘分，我们既不能使孩子感到童年贫瘠，又不能让孩子觉得成年窒息。做父母，是一场心和智慧的远行。不仅仅是做父母，人生的许多时刻都应该懂得进退。”

有界限、有距离、有联系、有守望，和子女之间，最佳的距离就是“一碗汤的距离”。

生活上，和子女保持“一碗汤”的距离，能



## 捐资助学扶危济困的公益活动报道

行政人事部/张伟静

2017年8月30日,在广东省茂名市电白区观珠镇严坑小学,无限极产品供应采购职能携手合作伙伴联合举行捐资助学公益活动。此次捐资助学活动,不仅是无限极公司多年来善举的延续和升华,更重要的是在无限极公司的倡导下为“呼唤社会真情,倡导社会文明”贡献微薄之力。捐资助学是一项在当代,利在千秋的伟大大业,是中华民族扶危济困的传统美德,是和谐社会精神文明建设的新风尚,其意义重大而深远,值得提倡与大力弘扬。希望以此在社会上起到抛砖引玉的作用,让更多的单位和个人参与进来,进一步形成团结友爱、互帮互助的良好道德风尚,为构建社会主义的爱心大厦添砖加瓦。

我们坚信通过公益活动的开展,这些孩子们一定会更加努力,在逆境中奋进,树立远大的理想,好好学习,争取好的成绩,用实际行动回报社会对自己的关爱。志存高远、刻苦努力、德才并举,不辜负社会的关怀,创造美好的未来。

2017年恒远彩印还分别捐助了无限极的“快乐足球”公益活动和省新闻出版局牵头的扶危济困等公益活动。情系教育,捐资助学,恒远彩印在做大做强同时,将继续用实际行动回报社会,为贫困地区教育的发展献爱心、做实事,继承和发扬中华民族扶危济困的传统美德,也为光彩事业树立榜样。



## 好人好事

### 荣誉墙

2017年7月3日,后勤部程新云拾到饭卡一张,已交还丢失者。

2017年7月12日,供应链王胜武拾到羊城通一张,已交还丢失者。

2017年8月2日,行政人事部李宪云拾到饭卡一张,已交还丢失者。

2017年8月9日,生产管理部李勇斌拾到饭卡一张,已交还丢失者。

2017年9月16日,品管部易天传在吸烟室拾到手机一部,已归还失主。

## 宝贝专栏

Hello,大家好!我小名黄圆圆,是一只九个月大的小猴子。我出生时就已经有91cm长了,现在已经77cm啦。医生一直夸我是个小孩人。别看我这圆溜溜的貌似我是个斯文人,其实我可调皮啦。什么撕纸巾、拆玩具、打烂碗之类的破坏活动,我一样不落统统做全了,我外婆天天追在我屁股后面,一见我有想破坏的意图,就一把把我抓走,虽然我现在力气小挣脱不了外婆的掌控,但我还是会找机会继续破坏的,所以外婆只能一直盯着我啦。我40多天就开始经常游泳,现在一把我放进游泳池里,我就会马上四肢乱蹬,在泳池里翻滚,我六个月大的时候就已经会爬了,我家的客厅、卧室、卫生间和厨房均有我四肢着地的痕迹。哦,对了,前几天我和几个比我大两三个月的小哥哥小姐姐一起参加了一场小型的爬行比赛,结果我勇夺冠军,听我爸爸说,当时他把我一放,我四肢一着地,马上飞一样往前窜,把那些叔叔阿姨逗得哈哈大笑,我也哈哈大笑。我这么可爱,你愿不愿意认识我呢?我可是见到人就会裂开大嘴笑,露出我未长牙齿的牙龈的哟。



#### 宝贝档案

姓名: 黄圆圆  
性别: 男  
出生日期: 2017年1月9日  
兴趣: 撕玩具, 爬行, 游泳, 涂鸦, 拆碗碗(生产部)

瞧~我小小英雄角……

## “镜头里的世界”



南园与红花



待客赠灯的三角梅



荷花盛开



荷花盛开



珠江夜景



落日余晖

本期精彩摄影作品由技术中心何木兰供稿





## 怎样使用灭火器及逃生自救

文摘



消防安全知识应该说是已经普及了,但是大部分就只是知道一点点消防安全知识,并不全面。而且大部分人并不知道怎样应用消防安全知识,不知道怎样逃生自救,甚至不知道怎样使用灭火器,下面就讲一下最基本的消防安全知识及怎样使用灭火器和逃生自救的方法,希望对你能够起到帮助。

### 灭火方法

一、按照燃烧原理,一切灭火方法的原理是将灭剂直接喷射到燃烧的物体上,或者将灭剂喷洒在火源附近的物质上,使其不因火焰热辐射作用而形成新的火点。

#### 1、冷却灭火法

这种灭火法的原理是将灭剂直接喷射到燃烧的物体上,以降低燃烧的温度于燃点之下,使燃烧停止。或者将灭剂喷洒在火源附近的物质上,使其不因火焰热辐射作用而形成新的火点。冷却灭火法是灭火的一种主要方法,常用水和二氧化碳作灭剂冷却降温灭火。灭剂在灭火过程中不参与燃烧过程中的化学反应。这种方法属于物理灭火方法。

#### 2、隔离灭火法

隔离灭火法是将正在燃烧的物质和周围未燃烧的可燃物质隔离或移开,中断可燃物质的供给,使燃烧因缺少可燃物而停止。具体方法有:

- 1)、把火源附近的可燃、易燃、易爆和助燃物品搬走;
- 2)、关闭可燃气体、液体管道的阀门,以

减少和阻止可燃物质进入燃烧区;

#### 3)、设法阻拦流散的易燃、可燃液体;

4)、拆除与火源相毗连的易燃建筑物,形成防止火势蔓延的空间地带。

#### 3、窒息灭火法

窒息灭火法是阻止空气流入燃烧区或用不燃区或用不燃物质冲淡空气,使燃烧物得不到足够的氧气而熄灭的灭火方法。具体方法是:

1)、用沙土、水泥、湿麻袋、湿棉被等不燃或难燃物质覆盖燃烧物;

2)、喷洒雾状水、干粉、泡沫等灭剂覆盖燃烧物;

3)、用水蒸气或氮气、二氧化碳等惰性气体灌注发生火灾的容器、设备;

4)、密闭起火建筑、设备和孔洞;

5)、把不燃的气体或不燃液体(如二氧化碳、氮气、四氯化碳等)喷洒到燃烧物区域内或燃烧物上。

### 怎样逃生自救

1、早逃生。在一般情况下,火势由初起到狂烧,只需十几分钟,留给人们的逃生时间非常短暂。因此,在发生火灾时,一定不要埋头抢救家庭财产而导致悲剧的发生,而是要快速逃离。

2、要保护呼吸系统。在逃生时用湿毛巾、衣服、布类等物品,用其掩住口鼻,以避免烟熏人员导致昏迷或者中毒和被热空气灼伤呼吸系统软组织窒息致死的危险。

3、要从通道疏散。如疏散楼梯、消防电

梯、室外疏散楼梯等。也可考虑利用窗户、阳台、屋顶、避雷线、落水管等脱险。

4、要利用绳索滑行。用结实的绳子或将窗帘、床单被褥等撕成条,拧成绳,用水沾湿后将其拴在牢固的管道、窗框、床架上,被困人员逐个顺绳索滑到下一楼层或地面。

5、低层跳离,适用于二层楼。跳前先向地面扔一些棉被、枕头、床垫、大衣等柔软的物品,以便“软着陆”,然后用手扒住窗户,身体下垂,自然下滑,以缩短跳落高度。但千万要记住莫跳高楼,因为从10米以上(三层楼高)的高度往下跳,很少活命。为此,最要紧的是求救,应该立即用水蘸湿床单、被褥,用其塞紧门窗,防止烟毒渗透进来,同时要不断地向床单、被褥上泼水,防止其干燥。

6、要借助器材。通常使用的有缓降器、救生袋、网、气垫、软梯、滑竿、滑台、导向绳、救生舷梯等。

7、为暂时避难。在无路逃生的情况下,可利用卫生间等暂时避难。避难时要用喷水淋湿迎火门窗,把房间内一切可燃物淋湿,延长时间。在暂时避难期间,要主动与外界联系,以便尽早获救。

8、利用标志引导脱险。在公共场所的墙上、顶棚上、门上、转弯处都设置“太平门”、“紧急出口”、“安全通道”、“火警电话”和逃生方向箭头等标志,被困人员按标志指示方向顺序逃离,可解“燃眉之急”。

9、要提倡利人利己。遇到不顾他人死活

的行为和前拥后挤现象,要坚决制止。只有有序地迅速疏散,才能最大限度地减少伤亡。

### 几种常见火灾的扑救方法

1、家具、被褥等起火:一般用水灭火。用身边可盛水的物品如脸盆等向火焰上泼水,也可把水管接到水龙头上喷水灭火;同时把燃烧点附近的可燃物泼湿降温。但油类、电器着火不能用水灭火。

2、电气起火:家用电器或线路着火,要先切断电源,再用干粉或气体灭火器灭火,不可直接泼水灭火,以防触电或电器爆炸伤人。

3、电视机起火:电视机万一起火,决不可用水浇,可以在切断电源后,用棉被将其盖灭。灭火时,只能从侧面靠近电视机,以防像管爆炸伤人。若使用灭火器灭火,不应直接射向电视屏幕,以免其受热后突然遇冷而爆炸。

4、油锅起火:油锅起火时应迅速关闭炉灶燃气阀门,直接盖上锅盖或用湿抹布覆盖,还可向锅内放人切好的蔬菜冷却灭火,将锅平稳端离炉火,冷却后才能打开锅盖,切勿向油锅倒水灭火。

5、燃气罐着火:要用浸湿的被褥、衣物等捂盖火,并迅速关闭阀门。

6、身上起火,不要乱跑,可就地打滚或用厚重衣物压灭压灭。穿过浓烟逃生时,用湿毛巾、手帕等捂住口鼻,尽量使身体贴近地面,弯腰或匍匐前进。

消防四宝即:灭火器、逃生绳、防毒面具、手电筒。



1、你有四个装药丸的罐子,每个药丸都有一定的重量,被污染的药丸是被污染的重量+1。只称量一次,如何判断哪个罐子的药被污染了?



2、有一个大西瓜,用水果刀平整地切,总共切9刀,最多能切成多少份,最少能切成多少份?主要是过程,结果并不是最重要的。



3、一只饿猫从一只胖老鼠身旁走过,为什么那只饥饿的老猫竟无动于衷继续走它的路,连看都没看这只老鼠。

4、胖胖是个很有名气的跳水运动员,可是有一天,他站在跳台上,却不肯往下跳。这是为什么?

5、在一次监察严密的考试中,有两个学生交了一模一样的答卷,主考官发现后,却并没有认为他们作弊,这是什么原因?

6、一个数若去掉前面的第一个数字是11,去掉最后一个数字为50,原数是多少?

请在报纸发放的两天内将答案递交行政人事部,我们将抽出5名回答正确者给予奖励。行政人事部投稿热线:020-66834582



1. 原价30元,优惠5元所以减5得25元,又退回3元所以加3得28元,再加上藏起来的2元得30元,也就是原价!  
2. 9-8=1, 11-10=1, 1+1=2, 所以最后赚2元。  
3. 威尔逊兄弟二人是双胞胎。  
4. 赔了5元。  
5. dog

# 恒远视线

A1

2017年10月30日(星期一)共4版 第3期(总第43期) 刊期:季(内部资料 免费交流) 主办:广州市恒远彩印有限公司行政人事部 准印证号:(粤A)L0160198

## 技术平台

## UV涂层固化程度检测方法研究与探讨(一)

研发中心/尹福寿

在纸品印刷行业中,UV油粘花品质异常问题时时有发生,其中很大一部分因素是由纸品UV油固化不完全导致的。那么,如何检测和判断UV涂层是否完全固化?是否有简便易操作的检测方法?笔者出于研究方面的兴趣,在研究UV固化能量检测方法的基础上,通过设计一个实验,来探讨和验证UV固化程度检测方法的可操作性和科学性。

### 第一部分:UV油粘花原因分析

#### 1、UV油油的固化机理

UV光油固化是利用紫外线照射引发UV光油的瞬间光化学反应,在印刷品表面形成网状化学结构的涂层。

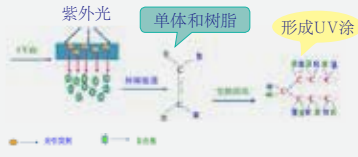


图1 UV光油固化机理

UV光油固化机理如图1所示。当光引发剂吸收紫外光能量后,即处于不稳定的能量激发态,并迅速分解为活性大的自由基,该自由基立即引发体系中不饱和化合物发生聚合交联反应,并生成新的自由基,新自由基继续与周边不饱和化合物分子发生类似反应,分子链不断增长,形成增长中的自由基,随着反应不断深入,分子量迅速增长,当两个新生成的自由基在光化学反应过程中相

互结合成链,即失去各自的活性,结合成一个稳定的分子,链的增长(聚合过程)终止,UV光油也就由液态转化为固态,成为具有良好特性的网状涂层。

#### 2、探讨两个概念

##### 2.1 如何理解线功率

线功率是从机械供应商处得知,如UV灯的强度为5kw或10kw,此数据到底和UV光油的固化速度有何关系?

我们以中压汞灯(80w/cm/Lamp)为例:若汞灯长度为1尺(30.48cm),则 $80 \times 30.48 = 2438w$ (约2.5kw),5kw(=2尺宽)、10kw(=4尺宽)。

其实,5kw或10kw只是告诉我们UV灯的长度,与固化速度毫无关系,与材质宽度有关。

##### 2.2 UV能量

UV能量=照度×时间。在UV上光工艺中,UV能量必须达到光油所要求的最低能量,比如说 $80mj/cm^2$ 。例如我们需要获得 $80mj/cm^2$ 的能量,如下三种方式均可以实现:① $80mj/cm^2 \times 1s$ 、② $40mj/cm^2 \times 2s$ 、③ $20mj/cm^2 \times 4s$ 。那么,通过上述三种方式均能达到 $80mj/cm^2$ 的能量,其UV固化品质是否一样呢?

#### 3、UV油粘花原因分析

3.1 UV油油原材料本身的特性

不同特性的UV光油对UV固化的条件要求不同,在纸品UV光油应用过程中,UV固化的两个关键指标是:固化速度和固化程度。

1)影响UV光油固化速度主要包括:

①、光引发剂的活性与浓度;②、单体反应性;③、预聚物树脂的反应活性。

2)影响UV光油固化程度主要包括:

①、UV波长及能量;②、环境温度;③、UV涂层的厚度(基于氧阻聚的影响)。

3.2 UV波长及能量

即丝网印机UV烘炉UV固化单元的UV能量值,一般要求固化设备的能量值比材料的最低要求能量高10-15mj/cm<sup>2</sup>为参考标准。

3.3 丝网UV面积和UV涂层的厚度

丝网UV面积越大,固化能量越多;网目越粗,涂层越厚,需要能量越多。即在固化设备功率一定的情况下,固化时间决定固化能量,即丝网机UV固化烘炉皮带的速度。

3.4 印刷油墨层的颜色和厚度

在黑色实地油墨层,其黑色吸光指数比较高,UV线照在黑色位上容易被吸收,很难照到深层,也即是说UV黑色墨固慢,相对其他墨位,需要更高的UV能量才能固化,所以在同样的UV能量的条件下,UV

总顾问:

侯焕昌 陈 锋

蔡国焜 王文娜

总编辑:张伟静

导读:

UV涂层固化程度检测方法研究与探讨(一)

【为而不争,但问对错】

安保人员职业素质培训心得

控制产品质量的6个建议

## 简讯

1、公司再次荣登“中国印刷包装企业100强”排行榜;

2、2017年6月,珠海市印刷协会理事一行莅临我司参观访问;

3、2017年7月,公司聘请老师给安保员作职业素质培训;

4、2017年7月,广东省新闻出版技师学院领导莅临研讨深度合作;

5、2017年7月,送温暖,献爱心,广东新闻出版局领导一行前往阳山县杜步镇旱坑村参与献爱心活动;

6、2017年8月,委相伴、善相行,公司参与由无限极公司组织前往旱坑小学

的联合公益献爱心活动。

黑色墨固化程度相对要低。

墨层厚度越厚,干燥时间越慢,且油墨中所含的溶剂还需要挥发,油墨的氧化结膜过程还未完成,油墨层还没有形成墨膜,也会影响UV能量的充分吸收。

### 第二部分:UV涂层固化程度检测方法研究

在行业中,UV涂层固化程度的检测方法总结起来,有如下四种:

#### 1)用铅笔硬度测试

UV油成膜后,硬度是其中一项技术指标,用铅笔硬度表示,我们可用铅笔硬度仪进行测试,如果达到要求(一般为3-4h)便证明该UV油墨已经完全固化。

#### 2)外观观测法

完全固化的UV油墨表面光亮,而且没有毛虚现象,边缘没有虚影,这也是传统判定油墨被UV灯照射完全固化的重要特征之一。该方法纯主观判断,准确度低。

#### 3)压强法检验

此方法是源于涂料的检测方法。选用一种底面平整的500g砝码,把几丝棉纤维放在UV固化的表面,再将砝码压在棉纤维上2~3min,

然后移开砝码,若棉纤维不粘在表面证明表面完全固化。该方法存在局限性,如果柔韧性好、硬度低的抗爆线UV油,该方法就不适应。

#### 4)用溶剂擦拭法测试

UV涂层固化成膜后,耐溶剂性一项重要的技术指标,因为油墨完全固化后,内部分子结构会发生改变,向着双键转换,转换高固化就完全,随之油墨整体形成紧密的网状化学结构涂层。根据耐溶剂的性能,可使用棉签沾湿二甲苯溶剂,在固化的UV涂层表面来回擦拭,根据擦拭

的次数来判断UV涂层的固化程度。该方法适用范围广,判断的准确性相对较高。

针对丝网UV粘花的品质异常,我们将研究使用溶剂擦拭法,并设计实验验证不同固化程度UV涂层的抗二甲苯溶剂擦拭次数。

(未完待续)

## 控制产品质量的6个建议

文摘

一位做了几十年技术总工,总结了以下对于质量管控的6点精简意见,希望对大家有所帮助。

“产品质量,人人有责”。优质产品是生产制造、管理和控制出来的,而不是检验出来的。“产品质量的控制是每一个企业头痛的问题”,质量控制是一个系统工程,有其自身的规律和独特的控制方法;如果不掌握正确的质量控制方法,就很难控制产品的质量,甚至会出现一些意想不到的品质问题,给企业造成很大的经济损失。但质量管控绝非易事,这是一个企业的竞争力所在。

### 一、不要轻易确定工艺、确定了工艺不要轻易更改

1)产品质量问题,要找到问题的根源、主要因素或者主要表现;

2)在没有搞清楚问题前,轻易更改工艺其实掩盖了真正原因和问题。

### 二、过程控制要有量化和追溯的强烈意识

1)品质取决于众多的因素,不要忽略任

何细节;

2)任何细节尽可能用数据去控制并记录;

3)过程细节不进行控制和追溯会误导纠正、预防措施的制定。

### 三、解决问题一定要有耐心

1)不能浮躁,希望一口气吃个胖子;

2)发现异常情况不要因为与解决的问题好象没关系而置之不理;

3)找不出原因和规律的时候不要不行动,可以把分析的影响因素控制规范起来;

4)把以前试验和总结的一些经验和规律再复习复习;

5)一旦发现一些经验和规律后,再深入下去把它上升为理论,哪怕多废点成本也值得;

6)要知道“千里之堤毁于蚁穴”,也要知道“愚公移山”。

### 四、要建立预防的思维

1)质量管理的最高境界是预防,而不是出了问题后如何挽救;

2)任何质量问题出现前一定是有征兆的,就看你有没有方法、手段和经验去监控和识别;

3)同一质量问题重复出现第二次时应该引起高度重视;

4)应该把每天的过程和结果数据用一定的工具进行整理,并从整理的结果中寻找规律和变化趋势,这些规律和显示的趋势是需要不断修正的;

5)在加工产品之前各个控制要素要尽可能一致性要高。

五、质量控制一定要有管理的思维

1)不要希望直接靠工艺员来实现产品质量的稳定;

2)产品质量是制造出来的,不对直接制造者进行管理,质量永远不能稳定;

3)所以要观察、关注和研究产品直接制造者的表现和状态,并针对这些表现和状态进行管理和调动;

4)如果产品直接制造者表现和状态没有

受控,一旦出了质量问题你永远分析不清晰原因;

5)不要以为我们现在工艺纪律中规定的过程控制要求都符合了,产品质量绝色没问题;

6)所以我们的过程控制要求要不断完善,同时也要把人管好。

六、要多听取意见和建议

1)不要认为别人不清楚实际、不能一下子解决问题,意见就没有价值;

2)但他们特别是产品直接制造者却能给我们很多提示和提醒;

3)如果你能解决这个问题,谁的意见和建议都可以不听;但当搞不定的时候,建议任何人的意见和建议都应该该听,都应该去尝试和试验,不管你赞不赞同;

4)质量管理的思维常常触及到科技的前沿,哪怕是随意的一句话或一个半懂等,可能都指引或者暗示着一个重大技术革新方向,所以专业技术人员要是重视细节并善于捕捉细节的人。