

烟酒商品知识

曾从野 編寫



黑龙江人民出版社

目 录

第一篇 卷 烟

一、概說.....	1
二、烟叶的成分和对卷烟品質的关系.....	2
三、卷烟的生產过程.....	8
四、卷烟的規格.....	9
五、卷烟的品質.....	12
六、卷烟的感觀鑒定.....	14
七、卷烟的包裝.....	16
八、卷烟的特性.....	18
九、卷烟的霉变.....	23
十、卷烟的保管.....	27

第二篇 酒 类

一、酒类总論.....	33
二、白酒.....	37
三、黄酒.....	46
四、啤酒.....	50
五、葡萄酒与葡萄酒制品.....	60
六、果酒.....	64
七、泡制酒.....	74
八、俄得克酒.....	78
九、威士克酒.....	78
十、金酒.....	79
十一、兌制酒.....	79
十二、八大名酒.....	80

第一篇 卷 烟

一、概 說

我們通常称卷烟为紙烟或香烟。卷烟是烟草切絲用卷烟紙（盤紙）卷制而成。人們吸用烟草的方法是很多的，如雪茄烟是將烟叶燃点吸用，用烟斗吸用的是粗碎烟絲，还有嚼烟、吮烟、水烟、鼻烟，等等。自近世工業發達以后，卷烟工業也隨之發展，紙卷吸用遂成为一种最普遍的方式，不論在城市或鄉村，到处都可以看到卷烟的吸者。我國適宜于种植烟草地方遍及全國各省，而以西南各省及長江下游与黃河中下游为最著，东北的鳳城、延边一帶也是產烟地区。年產数量足以滿足人民的需要。解放后，在党和政府的領導下，有計劃地擴大了烟草的栽培面積，提高了栽培和烟叶加工技術，特別是采用了苏联先進經驗——人工發酵烟叶，卷烟的質量有了很大的提高。

在植物学上烟草屬於茄科，烟草之成为技術作物是由于它含有特殊成份——烟碱。最普通的烟草有兩種，一为紅花种，是一年生草本植物，又名淡巴菰，植株五、七尺，叶無柄或有柄，略成卵形，花瓣尖或臟形，花成漏斗狀，花粉紅色或深紅色，如卷烟工業所用的一切烧烟和晒烟均屬之。另一种为黃花种，如我國蘭州青烟和苏联的馬霍爾加屬之。卷烟系用烟草的叶子，故一般称为烟叶，叶片的大小，上下位置的优劣，香味濃淡，叶脉的粗細，叶柄長短都隨品种和生長的土壤、气候及施肥而有所不同。

烟叶品質的好坏，直接影响到卷烟的等級，因此，在卷烟制造工藝中对烟叶的選擇应是很嚴格的。关于烟叶品質的高下，在貿易中通常用以下指标來進行考查和決定：

(一) 光澤:光澤鮮明的品質優良,光澤灰暗者品質低劣。

(二) 厚度:烟叶的叶片要厚薄適中才好,过厚的叶片燃燒性不好,吸味強烈;过薄的叶片燃燒过快,吸味淡薄。

(三) 結構:是指烟叶結構的粗細程度。結構細緻的叶片呈現細小而多的皺紋,彈性大;結構粗糙的叶片皺紋少而大,彈性小。

(四) 油分和彈性:油分多的烟叶比較軟潤、鮮明、氣味芬芳,彈性也大。彈性大的烟叶切出的烟絲長而細,出絲率高,能在卷烟時減少原料的消耗和提高產品的質量。

(五) 損傷度:是指烟叶完整的程度,烟叶越完整越好。

(六) 燃燒性:品質好的烟叶具有較長的燃燒持久力。燃燒后的烟灰呈灰白色,并有較大的粘結性。

(七) 水分:烟叶含水分过多,易引起霉爛,过少会脆而易碎,烟叶的水分应在12%——18%之間,要使烟叶在貯藏中自然發酵,水分最好保持在12%——15%之間。

二、烟叶的成分和对卷烟品質的关系

(一) 烟叶(絲)的主要成分

烟叶是卷烟的基本原料,烟叶的成分决定了烟絲的成分,烟絲的成分決定卷烟的品質等級。現在將烟叶中的主要成分与烟質的关系簡述如下:

1、含氮物

烟叶中的含氮物質,主要是烟碱、蛋白質、氨基酸和阿母尼亞等。

烟碱(尼古丁):是烟草作物含有的一种生物碱,在烟叶含氮化合物中生物碱占主要地位,而尼古丁又是烟叶中生物碱的主要代表物。因为它在紅花种及黃花种烟草中占植物碱的主要部

分，所以一般就以尼古丁这一名称代替生物碱。純粹的尼古丁是油狀透明無色的液体，与空气接触呈褐色，易溶于水。味道强烈的卷烟含有較多的尼古丁，相反的則是味道輕軟的卷烟。同时，由于烟碱以結合狀的和游离狀的兩種形态存在于烟叶中，而游离狀的烟碱比結合狀的烟碱具有更大的强烈性，在判断卷烟的强烈性时，也不能單从卷烟中烟碱的总含量來决定。根据苏联農業科学院院士西姆克氏的研究，可以用烟碱值來說明烟叶生理的强烈性，也可以用來說明卷烟的生理强烈性。

$$\text{烟碱值} = \frac{\text{总烟碱含量}}{\text{游离烟碱含量}}$$

烟碱值愈小，生理强烈性愈大，烟叶及其制品的品質也就愈次，一般在1%以下，过少則感到卷烟淡而無力，过多就会感到头晕不舒服。我國卷烟一般的尼古丁含量約在1.2—1.5%左右。

尼古丁在烟叶里大部分和有机酸化合成鹽类而存在，另一部分成为游离状态的而存在。和有机酸相結合的尼古丁成为不揮發性的尼古丁，在吸烟时与火接触，一部分受热而分解，另一部分被热解离，成为游离状态的尼古丁而被蒸發，在通过烟絲时，和冷却与被蒸發的有机酸再度化合，大部分成为鹽类物質而到器官里。因此，我們在吸烟时，吸到器官中的尼古丁，并不是卷烟中所含的尼古丁的全部。关于卷烟里的尼古丁含量和吸到器官里的数量，曾有許多試驗，一般的說，卷烟所含的尼古丁有一部分与烟同时被移走，被吸到器官中的僅为很少一部分，是十分微小的数量。自然，進入烟气中的尼古丁越多，吸烟人的器官所吸收也就越多，从而尼古丁所起的生理作用也就愈大。同时卷烟的制造方法、燃燒的速度、烟絲密度、水分含量与吸烟的方法不同，吸到器官里的尼古丁量也不同。如燃燒的速度对尼古丁進入烟气中有極大的影响，在燃燒很快时，進入烟气中的尼古丁就比燃燒慢时多到兩倍；水分的高低对于進入烟气中的尼古丁也有很

大关系,烟絲水分為 9——12%時,進入烟氣中的尼古丁最多。根據蘇聯學者的研究,普通吸煙時器官所吸收的尼古丁,經常是燃燒烟葉中所含尼古丁的40——50左右。吸煙時,如果不將烟氣吸入肺中,則所吸收的尼古丁很少,但在長吸、深吸(約40秒鐘)時,則所吸的尼古丁便要增加到烟氣中含量的85%,但總的看來還是很少的。一支雪茄烟所含的尼古丁如果提出,其量足使一只狗致死,但如燃點後使狗吸其烟氣,則需數十支雪茄烟方能致死。由此証明,烟絲中的尼古丁經燃燒後並非全部吸入人體,大部分則已飛散或分解。

蛋白質: 在新鮮的烟葉中蛋白質較多,在凋萎和干制發酵時,蛋白質便進行分解,其含量也隨之減少。烟葉(絲)燃燒時,蛋白質發出一種苦味,並放出一種難聞的氣味(燒羽毛的氣味),增加刺激性。所以蛋白質含量過多,就會大大地降低烟的品質。此外,通常上等烟的蛋白質的含量為 8 % 以下,而下等烟的含量有時可達20%。

氮: 在新鮮的烟葉中,含有少量的氮。但在干制與發酵時,它的含量是要增加的,這是由於複雜的含氮化合物分解為氨基酸與以後脫氨基作用所致。少量的氮可以增加烟葉的氣味強度。可是含量過多,便會降低烟的品質,產生一種令人不愉快的辛辣味。

2、碳水化合物

碳水化合物就是醣類。烟葉中的醣類在收割後的各個加工過程中會發生變化,烟葉中的醣類主要有:

多醣類: 主要是纖維素和淀粉。纖維素是烟筋和烟脈的主要成分,含纖維素多的烟葉組織粗糙,容易破碎。純纖維是白色的吸濕物質,它在燃燒過程中有一種辛辣氣味,所以纖維素的含量愈多,烟葉的質量愈低。淀粉是烟葉所含醣類最多的一種,在加工時,淀粉要被分解,最後生成葡萄糖。淀粉對烟葉品質的改進

有很大作用，它不僅可以中和烟氣中的鹼性揮發物質，而且可以減少刺舌嗆喉的程度。

雙醣類：主要是麥芽糖和蔗糖。它們在烟葉中含量很少，對烟質關係不大。

單醣類：主要是葡萄糖和果糖。它們的含量對烟葉質量有重要關係，能降低由於蛋白質燃燒時所產生的令人不愉快的气味，並減少烟葉的刺激性。單醣的含量較多，還能增加烟葉的柔軟性。

此外，烟葉中還含有多酚類。它是一種非醣物質，但是它具有單醣同樣的性質。多酚類在燃燒時能產生一定的香氣。多酚類在烟葉加工時氧化，其結果會使烟葉的顏色加深，所以多酚類的含量是與烟葉顏色深淺一致的。

對烟葉中的有關成分，如果從其燃燒後的分解情形而進行研究，則可以簡單地說，含氮一類物質如尼古丁、蛋白質及其分解物等，則多賦與烟氣以鹼性，而尼古丁的游离式則絕對為鹼性，其化合式則因與有機酸化合而減低其鹼性或略成酸性。碳水化合物經燃燒後的烟氣，可抑制鹼性而起酸性中和作用，按照蘇聯西姆克氏的研究，認為烟葉吃味的好壞，與碳水化合物和蛋白質之比值高低有關，此比值稱之為西姆克值。

$$\text{西姆克值} = \frac{\text{總水溶性碳水化合物}\%}{\text{蛋白質}\%}$$

西姆克值愈大，吸味的刺激性和辛辣味愈小，烟葉及其制品的品質就愈高。

3、芳香物質

芳香物質就是油脂物質，在烟葉中主要包含着芳香油、松脂、膠脂和固體脂等。油脂的含量是烟葉芳香的主要來源，烟葉的香氣可分為兩方面，一是直接可以從烟葉表面感覺到的香氣，它是烟葉中揮發性芳香油產生的；另一種是在燃燒時才能發出

的香气,它是由烟叶中所含油脂成分引起的。因此一般地说芳香油和树脂含量的多少,决定烟叶香气的高低。

4、有机酸

烟叶中所含的有机酸种类是很多的,主要的是苹果酸、琥珀酸、延胡酸、草酸、檸檬酸、蚁酸、酪酸等。根据一般情况来看,質量較坏的烟叶含有多量的酸类。

5、果膠質

烟叶中果膠質的典型代表是親水膠体。它对烟叶的吸湿性和彈性有很大的影响。在干燥时,親水性膠体即会失水而使烟叶彈性减少,在潮湿空气中,会吸水而增加烟叶的含水量。烟叶中的果膠質在加工时,会被分解而产生甲醇。甲醇是一种有毒物質,因此烟叶的果膠質含量較多时,品質也是不好的。它的含量也是随着等級的降低而增加的。

6、灰分

在卷烟中的灰分是一些礦物質,是烟草在生長过程中渗透到叶片中去的,对維持烟草的新陈代謝有重要作用。烟草中的灰分主要的有鉀、鈣、鎂、磷、硫,次要的有鈉、氯及其他微量的硼、鉄、錳、銅、鋅等。由于这些礦物質多含碱性,因此在燃燒时就会發揮出强烈的刺激性。所以,灰分在卷烟中的含量是不宜过多的。

7、水

卷烟烟絲中含水量的标准率是11—13%,这是保持卷烟的正常品質所必需的。食品中的水分分四种不同状态而存在。即:①游离水,②吸着水,③膠体結合水,④水合的水。

我們要測定的卷烟水分,是指游离水和吸着水分而言,不包括后二者。試驗証明,植物商品在兩小时里,經過溫度 100°C 即可烘干,如超过 130°C ,則結合水也要烘掉,会影响商品品質。如低于 100°C 时,則一部游离水不能烘出。所以測定卷烟水分以

100° C 溫度，烘兩小時為適宜。

捲烟的主要原料是烟葉，此外，還有香料和盤紙。

香料：捲烟的香料，通常使用的是甘油、糖類、香料、酒精等。它們加在烟絲中的作用，是能改進捲烟的吸味和提高香味，能使烟絲軟潤不易乾燥；同時，還能增加烟絲的燃烘力，但品質和發酵良好的烟葉，不加香料品質也很好。

盤紙：是用以包裹烟絲的白色螺紋紙，盤紙在燃燒時應向四周着火，無異味，紙灰呈白色。它的品質也关系到捲烟的品質。

(二) 烟葉(絲)成分與捲烟品質指標的關係

上述烟葉的各種成分在捲烟中的含量不同，因此就構成了各種捲烟的不同品質。但是在分析了烟葉(絲)中的各種成分以後，又如何綜合的鑒定捲烟烟葉的品質呢？

1、生理強度：這是在吸煙時進入烟氣中的、被器官所吸收的尼古丁所起的生理作用。

2、吃味強度：是給吸煙的人一種強烈的吃味感覺。當烟氣吸到喉嚨里時所感覺到的一種反抗性，這種烟氣很難讓吸煙的人吸進去。在烟氣里面沒有上述特性的烟叫做“淡烟”。

3、苦味：是吸煙時嘴里所覺察到的一種苦味。苦味很少，並不減少它的美質，而是增加它的美質。如果苦味過濃時，就會降低烟葉的質量。

4、烟氣的辣性：這是在喉嚨中發燒的感覺，和痙攣與喉嚨擦傷有些相似。

5、烟氣的香氣性：也是一種香味，不包括烟葉所具有的各種優良的香味，應當將它與烟葉芬芳味分開來看，因為烟葉的芬芳味是烟葉本身直接發出來的香味，而不是烟氣的香味。

6、吃味：吃味的豐富性是上述特征的和諧的結合。它決定着吸煙的人滿意不滿意。吃味飽滿的烟葉(絲)應當有很濃

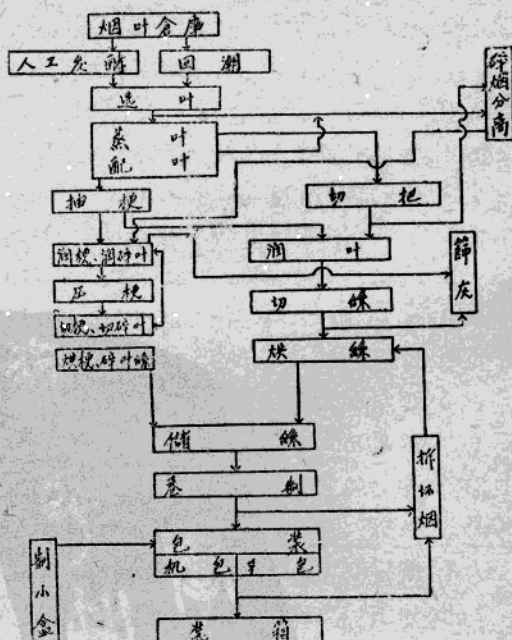
厚的香味，其生理强度与吃味应当結合起來。僅僅有生理强度，而沒有香味和吃味强度的烟叶，都会使吸烟人感到不滿意，这就是沒有吃味丰满性的緣故，所以吃味特征不能够很好地表現出來的烟叶叫做“空叶”。

烟叶具有比較强烈的刺激性，当人們吸烟时，烟叶中的尼古丁和其他物質化合或分解随烟而出，使口、鼻、气管等神經受到刺激，因而引起一种兴奋的感觉。这就是一般所說的“吸烟能使人提神醒腦，有恢复疲劳的作用。”在習慣上，吸烟的人經過一度体力或腦力劳动以后，就会自然地吸起卷烟來。烟叶中含有尼古丁。吸烟时，烟叶中發出來的尼古丁能殺菌，对傳染病有一定限度的預防作用。但是，卷烟中所含尼古丁不能过多，如果太多了，会使神經麻痺，甚至發生中毒現象。

卷烟生产流程图

三、卷烟的生产过程

卷烟的生产过程——从准备工作到制成成品，是比較复雜的。总的來說，可分为三个阶段：即准备工作（或称制烟工作）阶段，卷烟工作阶段，包裝工作阶段。但工序却有二十余个，其过程用圖表示如下。



四、卷烟的規格

(以下規格品質标准注有*者,系1956年12月中華人民共和國食品工業部、城市服務部頒發的,食品工業部制訂的“部頒卷烟暫行标准”的規定。注有◎者,是為了詳細說明規格的要求,以东北地区过去标准作为参考。)

(一)分級*

根据卷烟的品質(色、香、味及裝璜),可分为以下几个等級:甲一級,甲二級。乙一級,乙二級。丙一級,丙二級。丁級。

每一級卷烟,根据烟支規格、包裝式样与商標圖案的不同,而有不同的牌別。

(二)烟絲

1、寬度:乙丙級烟絲为0.5——0.6毫米,丁級以下0.65——0.7耗,梗絲为0.25耗◎。

2、水分:根据吸用要求,成品烟絲水分以12%为最適宜。最低标准不得低于11%,最高不超过13%。具体成品烟絲水分标准,可由各地產銷双方根据季節及銷区气候,在上述标准範圍內規定。执行标准时,允差为 $\pm 1\%$ * (注一)

各級卷烟月分含水量適當的百分数參考表◎

含水量% 月 份	乙 級	丙 級	丁 級	备 注
三——五	13—13.5	13—13.5	13.6—13.9	雨季中,在特殊情況下可降到10.5—11.
六——八	11.5—12	11.5—12	11.5—12	
九——十一	13—13.5	13—13.5	13.5—14	
十二——二	13—13.5	13—13.5	13.5—14	

3、烟絲的烟末含量不超过下列規定* (注二)

甲、乙一級 1% 乙二、丙一級 2% 丙二、丁級 3.5%

4、烟支里烟絲不混有其他非烟叶的雜物。*

(三)烟支

1、外觀方面：*烟支表面平潔，沒有污点（指斑点直徑在一毫米以上或确系嚴重影响烟支外觀者）。油漬烟：甲級烟不許有，乙、丙、丁級不得超過2%。黃斑烟：甲級烟不許有，乙級烟不得超過10%，丙、丁級烟不得超過15%。每支烟距上端正中士3毫米处印有商标，不得模糊或脫字。

2、烟支搭口牢固，切口平齐（無毛渣及斜面）*。搭口的寬度应为一公厘至一点五公厘，并扭轉90度三次不裂开，整潔無緊痕⑤；切口斜面高低在0.5公厘以內。

（注一）極簡易方便的水分測定法：取出香烟十支，扒取烟絲，以天秤取十公分（重量以甲示之）放入100°C高温烘箱內烘二时后取出，放在干燥皿內，冷却十五分鐘后，再称其重量（以乙示之），即可算出水分含量、其計算公式如下：

$$\text{水份含量}\% = \frac{\text{甲}-\text{乙}}{\text{甲}} \times 100.$$

如果沒有天平及高温烘箱，可用有厘的戥子过秤，火爐烘烤之。其办法是取香烟十支，把烟絲剝出，用有厘的戥子过秤，記下重量，然后把烟絲放在紙上，下面墊上白鉄皮，在火爐上烘烤，不要烤焦，每十五分鐘称一次重量，記錄一次，二、三次以后，再称其重量（直到重量不变时为止），即为最后重量，然后再計算烟支含水量的百分比，例如，某条烟水分过大，抽出其中十支烟重390厘，經過烘烤后为327.5厘，按前公式計算：

$$\text{水分含量}\% = \frac{390-327.5}{390} \times 100 = 16.02\%.$$

如果我們沒有任何的仪器，有經驗的人也可凭感觉来估計其含水量。既然是凭感觉，就必须要有較长时期的經驗才能接近准确。其方法是用手捏，初捏时不觉刺手，外表似有干燥感，内部微有潮軟感；緊捏之，烟絲不致脆断，也不致黏成一团，最后放开手指，烟絲仍能徐徐伸展。这种烟絲的含水量約在13%——14%。

（注二）烟支內烟絲的烟末含量測定法，是将盒內烟支拆开称25克烟絲（甲），放在面積为300平方厘米、篩孔为0.3毫米篩子上，以每分鐘120次的速度搖动二分鐘，振幅为50毫米，再称被篩下的烟末（乙）。

$$\text{按下式計算：烟末含量}(\%) = \frac{\text{乙}}{\text{甲}} \times 100.$$

測定烟末含量样品的烟絲水分，須在成品水分标准允差以內。

3、烟支尺寸規格：*

等 級	周 圓 (毫米)		長 度 (毫米)			
	規 格 (兩種)		允 差	規 格 (兩 種)		允 差
甲 級	27.5	25.5	± 0.25	70	72	± 0.5
乙 級	27.0	25.5	//	70	69	± 1
丙、丁級	27.0	25.5	//	70	69	//

4、烟支重量：过去一般約为1.25——1.27公分^③。

5、烟支松緊度*：不得过緊，也不得空松软，在烟支任何一端經連續三次頓击后，另一端烟絲陷入深度如下：

甲級超过1.5毫米的烟支数不多于3%。

乙級超过2.0毫米的烟絲数不多于10%。

丙、丁級超过2.5毫米的烟支数不多于15% (注三)

6、烟支的不合格品及次品^③：烟支有下列情形之一者，应为不合格品或次品。

①空头烟：包括大、小空头。

②开口烟：包括紙边高低，大小开口者。

③油烟：烟支上有油点髒污者。

④切口不齐：包括馬蹄、鋸、齒、毛糙等。

⑤烟支不光齐：烟絲內有雜質；烟支有大皺紋者。

⑥鋼印不清：包括去尾、少字、色旧、印歪或倒打鋼印；或者鋼印过緊，打破卷烟紙者。

⑦折腰烟：烟支中空軟者

⑧烟支不圓：包括烟支上有楞子、不圓、小偏等。

(注三) 松緊度頓击試驗法，是取高84厘米，內徑12毫米的玻璃管垂直放于玻璃板上，管上端距管口4厘米处有一刻綫，將烟支放入玻璃管，使烟支下端齐刻綫輕輕放手，烟支在玻璃管內自由墜落（要求 通过30厘米 的高度），共进行三次，測量其絲陷入深度，每次檢查200支，从这中間去計算不合格的烟支。

⑨烟支有接头者：包括原來卷紙接头。

⑩烟支有孔者。

⑪烟絲含水量超过应有的允差幅度者。

五、卷烟的品質

(一) 色 素

卷烟的色素即是烟絲的色澤，烟絲色毒的标准 * 如下：

甲級：色黃，不得有青色与褐色烟絲，光澤油潤。

乙級：色黃，略有淺褐色与青色烟絲，不得有黑色烟絲，光澤不甚油潤。

丙級：色褐黃，有青色烟絲，稍有黑色烟絲，光澤暗淡。

丁級：色褐黃，有青色、黑色烟絲，光澤暗淡。

烟絲的色素，以黃金色最好，其次为深金黃色，最次为褐色及草青色，光澤要鮮明，發暗者不好。

(二) 香 气

甲級：芳香充足，諧調，沒有雜气。

乙一級：芳香充足，略有諧調，似有雜气。

乙二級：芳香充足，不諧調，稍有雜气。

丙一級：芳香平淡，稍有雜气。

丙二級：芳香平淡，雜气顯著。

丁級：芳香平淡，雜气很顯著，但不得有惡劣氣味。

香气的体会和分辨，鑒定是一个很难完全准确的复雜工作。因此，我們在鑒定卷烟香气的时候，需要特別仔細，否則不易分辨是否合乎要求，一般的可用下列方法來進行：

1、燃着烟支嗅香法：用火燃着烟支，不用口吸，祇用鼻嗅其發出的氣味，青烟熏入鼻孔，富有吸烟經驗者可以体会其香气。

2、不燃烟支嗅香气法：打开小盒时，用鼻嗅其香气，是否合

乎标准。另外,可用对比方法,以不同級別的卷烟互相比較其香气。

3、吸用鑒別法:主要凭吸用經驗鑒別,但切忌單凭主觀的嗜好。

(三) 吸 味

当卷烟發出的烟進入口腔时,与舌尖、舌根、舌边和軟顎等相接触,这些味觉器官的神經末梢受到刺激,我們就会感到卷烟的各种甜、酸、苦、澀不同的味感。

吸味的标准:*(包括刺激性)

甲級:入喉和順,余味純淨舒適。

乙一級:入喉和順,余味微有滯舌。

乙二級:入喉和順微刺喉,余味滯舌。

丙一級:入喉粗糙稍刺喉,余味滯舌。

丙二級:入喉粗糙稍刺喉,余味滯舌。

丁級:入喉粗糙刺喉,余味滯舌微澀,但不得有嚴重苦味。

(四) 刺 激 性

人們在吸卷烟时,通常感到三个部位有不同的刺激,喉部刺激、口腔刺激、鼻腔刺激。

綜合卷烟刺激性强度,大体上可分为四等:

1、極輕微的刺激性:吸者感觉柔軟,和順。

2、輕微的刺激性:与極輕微刺激性对比,感觉略不和順。

3、較强的刺激性:略感冲鼻、燥口和刺喉。

4、强烈的刺激性:呛鼻、燥喉、燎口。

在辨别卷烟的刺激性时,吸烟者稍用力,并大口將烟吸入喉內,略停,然后徐徐从鼻腔和口腔內吐出烟时,就可体会出对各部的刺激性。

(五) 燃 燒 力

卷烟燃燒的速度，对卷烟的气味有很大影响。卷烟的燃燒力的好坏，主要是它的燃燒速度、燃燒时的保火力和燃燒的是否均匀完全。一般來說高級烟与乙級烟燃燒較完全，不快不慢，火力比較旺盛。丙丁級烟燃燒較差。但在鑒別卷烟燃燒力时，必須注意所用盤紙的質量情况，因为盤紙的質量和燃燒力也有着重大关系。

卷烟燃燒的标准是：在燃着停吸后，不得熄火*。

六、卷烟的感觀鑒定

感觀鑒定是用人們的感覺器官——味覺、嗅覺、視覺、和听觉，对商品進行評價的鑒定方法。

这个方法可用會議的形式來進行。出席人員同时同吸一种卷烟，各述己見，共同討論，而后給該种卷烟以确切的評價。但是，消費者的習慣与好惡不同，从嗜好出發各有見解，單凭几个人的鑒定，往往很难得到一致性的正确結論。因之，我們在鑒別卷烟时，就應該放棄个人所存在的吸烟經驗，和片面的对某級某牌卷烟的主觀好惡，而应当以嚴正的評判态度，提出个人的意見，互相討論，反复研究，这样所得出卷烟品質的評價，才能比較接近正确。在進行卷烟鑒定时，应特別注意下列几点：

(1) 選擇样品不要選擇特別好的，也不要挑選特別坏的，应选择能代表一般性的样品進行鑒定。

(2) 鑒定的人應該具有敏感的感应性与良好的味覺和嗅覺的回憶，最好是有比較長期的吸烟經驗的人。

(3) 参加鑒定的人，在鑒定前一、二小时內，最好停止吸烟，以便更正确的鑒別卷烟的香气、吃味和刺激性等。

(4) 在進行鑒定时，要考慮到人員的健康情况，是否患有

感冒、气管炎等病症。因为有此类病症的人，感觉不正常，不能反映其平常的吸烟经验，对鉴定正确性有很大影响。

(5)在進行鉴定中，可以多飲茶水或紅茶糖水，以助感性。

(6)在進行鉴定时，应适当考虑各种条件对卷烟品質的影响，鉴定室內必須清潔，溫度和湿度應該适当，沒有其他雜味、異味。

(7)在鉴定香气和吃味之間，必須休息一个时期，因为味觉与嗅味在某种程度上是有联系的。

(8)在進行鉴定时，应注意吸用牌名的先后，以免主观上有“先入为主”的感觉，并注意不要吸过量的烟，以免味觉麻木，影响辨别卷烟吃味。

(9)要克服个人对某种牌名的主观好恶，避免以个人吸用习惯来处理鉴定工作。应该以客观的态度，具体分析卷烟实际品質情况，正确地進行評定。

感官鉴定的缺点，是鉴定的結論多少是主观的，一般地容易受到鉴定者的經驗和生理状态及鉴定时的环境所限制，并且僅能用概括的字义(优、良、中、劣等)来表示，不若实验鉴定能以数字指标来表示。为了降低感官鉴定的主观性，而得到更多的准确性。在苏联对很多的商品制出了一种百分制的鉴定方法。这个办法可以用于卷烟，兹举鉴别香气、吃味与刺激性來作例子：

香 气 (共50分)

等 級	諧調芳香	單調芳香	平淡	微有雜气	稍有雜气	有雜气	雜气重
乙 1 級	50		40	36			
乙 2 級		48	44	40	36		
丙 1 級		50	50	46	40	36	
丁 1 級				50	48	44	

根据各种缺点的大小程度，可以少給若干分。