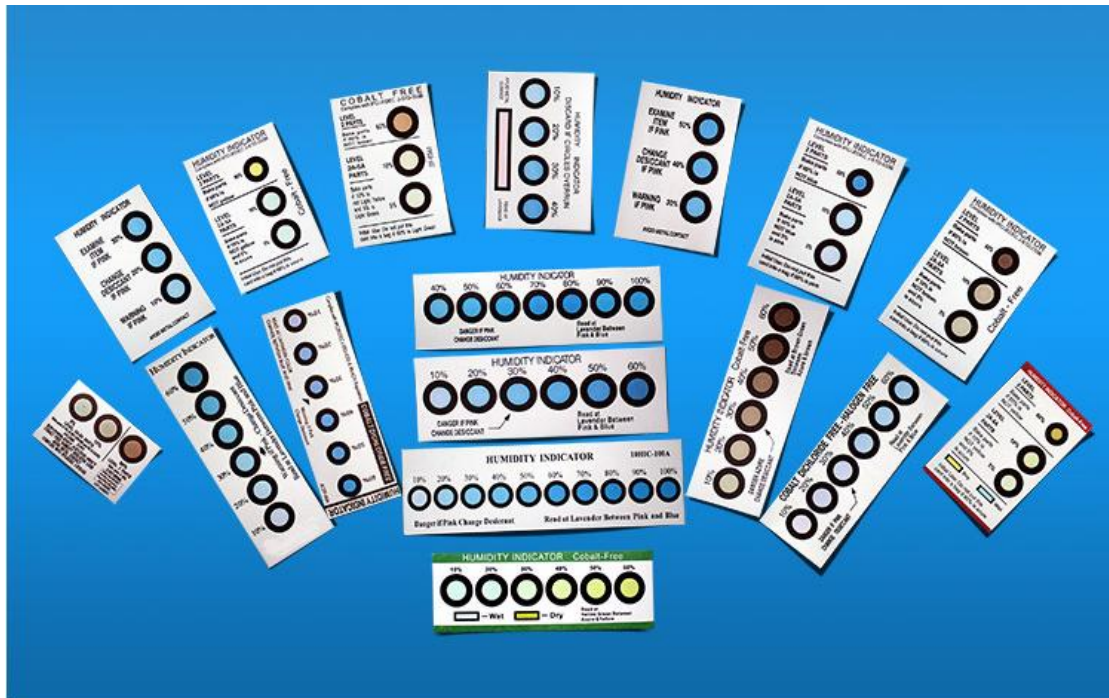


1. 產品概述

濕度指示卡 (Humidity Indicator Cards) 又稱濕度卡、防潮標籤；是用來顯示密封空間濕度狀況的卡片,是檢測在密閉包裝內的相對濕度是否安全的一種環境測量產品。圓圈上方或側方的百分率資料是對應圓圈指示的相對濕度資料。



大部分的電子元器件、精密光學部件等高端電子、儀器設備容易受到濕氣的影響導致產品銹蝕、靈敏度降低甚至導致不可恢復的損壞。為避免產品受到濕氣的侵蝕及損壞，大部分產品會採用防潮包裝組合，在最後成品及半成品的包裝階段對產品進行保護，而濕度顯示卡就是便捷、經濟的檢測濕度是否在受控範圍的物料，當打開密封袋，濕度卡上的顏色顯示讀出的資料就可以作為監察密封包裝內的濕度是否在規定的濕度範圍之內的依據，同時，也能間接反映出密封包裝內的乾燥劑是否發揮吸潮效果。

2. 產品分類

濕度卡分含鈷和無鈷兩類：

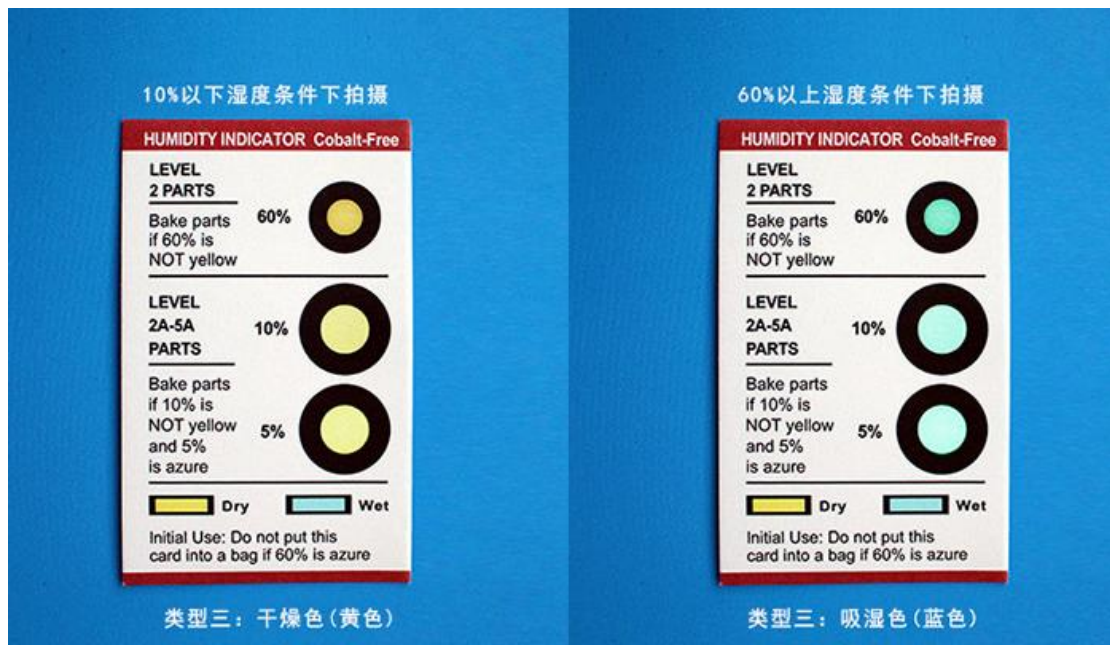
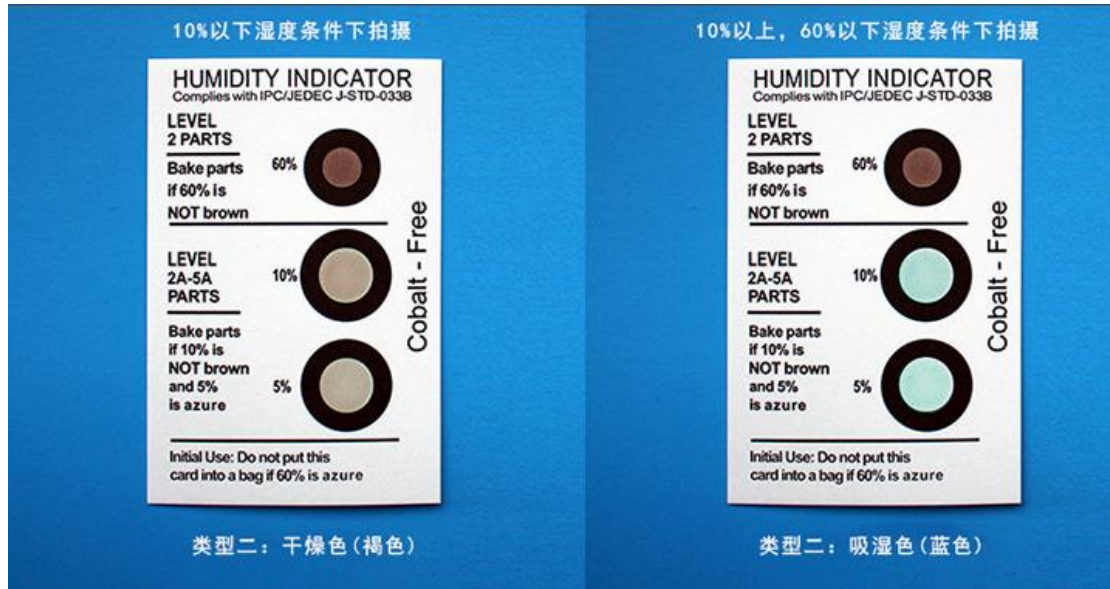
含鈷濕度卡（不符合歐盟最新出不標準，不環保）：以直觀的從顏色變化來判斷濕度狀況。其原理就是根據氯化鈷吸水後產生物質的顏色變色的原理，

[Co(H₂O)₄Cl₂] 為藍色 [Co(H₂O)₆]²⁺ 為粉紅色 乾燥時濕度卡是藍色的，如果圓圈內的顏色從藍色變化到粉紅色，表示包裝內的濕度達到或超過了圓圈對應的相對濕度數值。

無鈷濕度指示卡不含二氯化鈷，健康環保；是一種便捷而廉價的檢測環境濕度的安全方法，使用者可以通過卡片上的顏色迅速判斷產品包裝內的濕度及乾燥劑的效果。如果包裝中的濕度超過或等於該濕度值，卡片上的對應的點就會從乾燥色變成吸濕色，據此可以簡易地得知乾燥劑的使用效果。

濕度卡變色圖：





濕度卡是可逆變化的，濕度超過對應的濕度值，圈內顏色從乾燥色變到吸濕色，如果濕度低於對應的濕度值，已經變成吸濕色的濕度卡可以再重新變回乾燥色，只是從吸濕色變回乾燥色需要更長的時間，更需要足夠的的**乾燥劑**來使濕度卡恢復乾燥色狀態。

為適應相關法規及環保發展要求，春旺專門設立了濕度卡事業部，研發新一代環保**濕度指示卡**。並對指示卡的生產工藝進行較大水準的升級，日產量超過

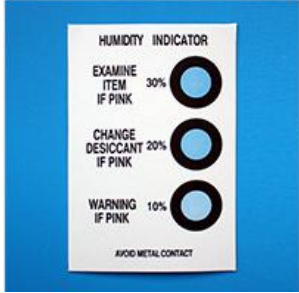
100000 張，該系列產品符合歐盟 RoHS 指令（不含），已通過 CTI，SGS 檢測，
 ①指示顏色變化明顯靈敏，不會存在不變色或變色遲緩的情況，產品做工精良，
 使用方便。②本品採用無硫紙為載體，避免硫化反應對電子產品的損壞。

3. 产品列表

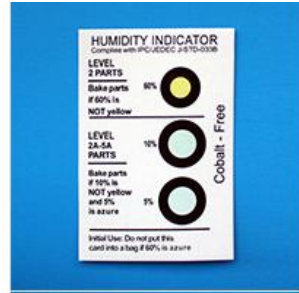
	<p>三点式湿度卡（006-HM-03-4），湿度指示范围30%~40%~50%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：77mm*52mm</p>
	<p>三点式湿度卡(006-HM-03-5)，湿度指示范围5%~10%~60%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：77mm*52mm</p>
	<p>三点式湿度卡(006-HM-03-7)，不含二氧化钴，湿度指示范围5%~10%~60%，褐色变蓝色，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：77mm*52mm</p>
	<p>三点式湿度卡(006-HM-03-9)，不含二氧化钴，湿度指示范围5%~10%~60%，黄色变蓝色（四色小卡），250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：71mm*45mm</p>



三点式湿度卡(006-HM-03-11)，不含二氧化钴不含卤素，湿度指示范围5%~10%~60%
 三点式国外版，褐色变蓝色（小张），400张/罐，4800张/箱。每张尺寸：
 54mm*37mm



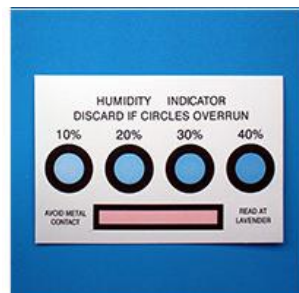
三点式湿度卡(006-HM-03-12)，湿度指示范围10%~20%~30%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：77mm*52mm



三点式湿度卡(006-HM-03-13)，不含二氧化钴，湿度指示范围5%~10%~60%，黄色变蓝色，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：77mm*52mm



三点式湿度卡(006-HM-03-14)，不含二氧化钴，湿度指示范围5%~10%~60%
 三点式国外版，褐色变蓝色，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：70mm*50mm



四点式湿度卡(006-HM-04-1)，湿度指示范围10%~20%~30%~40%带色条，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：77mm*52mm



六点式湿度卡(006-HM-06-2)，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：103mm*36mm



六点式湿度卡(006-HM-06-2)，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：103mm*36mm



六点式湿度卡(006-HM-06-3)，不含二氧化钴，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%，褐色变蓝色，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：103mm*36mm



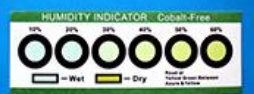
六点式湿度卡(006-HM-06-5)，不含二氧化钴，不含卤素，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：103mm*36mm



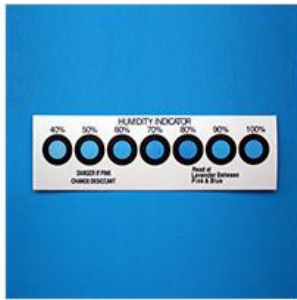
六点式湿度卡(006-HM-06-11)，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：116mm*38mm



六点式湿度卡(006-HM-06-9)，不含二氧化钴，不含卤素，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%韩国版，蓝色变粉红，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：103mm*36mm



六点式湿度卡(006-HM-06-10)，不含二氧化钴，不含卤素，湿度指示范围10%~20%~30%~40%~50%~60%，黄色变蓝色(四色)，250张/罐，3000张/箱。每张尺寸：103mm*36mm



七点式湿度卡(006-HM-07-1)，湿度指示范围
40%~50%~60%~70%~80%~90%~100%高湿款，蓝色变粉红，200张/罐，2400张/
箱。每张尺寸：120mm*36mm



十点式湿度卡(006-HM-10-1)，湿度指示范围
10%~20%~30%~40%~50%~60%~70%~80%~90%~100%，蓝色变粉红，200张/
罐，2400张/箱。每张尺寸：133mm*40mm

4. 應用範圍

應用于半導體以及 IC／集成／線路板 (PCB)、電子元器件包裝、敏感元件、有機材料、軍需品、光學儀器、金屬材料、複合材料、醫藥、倉儲及各類產品的真空包裝封存。



生產標準

- * 2004/73/EC(歐盟環保法規)
- * GJB2494-95 (中華人民共和國軍用標準)
- * MIL-I-8835A(美國軍用包裝標準)
- * JEDEC(電子元件工業聯合會標準)

5. 包裝及存儲



- 1) 內包裝為密封袋和外金屬馬口鐵罐，外包裝為紙箱。
- 2) 濕度指示卡密閉保存在包裝鐵罐內，並放入乾燥劑，包裝開啟三次以後請更換乾燥劑。
- 3) 保存在乾燥、陰涼的環境中，避免陽光直射和水浸。

8. 权威检测

