

才用集装箱干燥剂

使用手册及联系方式

Tel: 86-21-65258440

Fax: 86-21-65289298

目录

放置才用干燥剂入集装箱的操作步骤	第 3 页
每个集装箱应放入干燥棒的数量	第 4 页
每个盒子应放入干燥剂的克数	第 5 页
每立方米空气中的湿气含量表	第 6 页
温度，降雨量和降雨天数记录	第 7 页

将集装箱干燥剂放入集装箱的操作步骤

1. 集装箱的检查：

检查集装箱是否有损坏，比如集装箱的壁上，顶部，底部是否有孔或裂缝

2. 检查集装箱中木地板的潮湿程度。

如果可能的话，不要使用木板潮湿值超过 20%的集装箱，那会增加受潮的风险。如果无法改变，则需要根据箱内含水量在原建议使用量上增加干燥棒的数量，以确保货物安全。

请不要使用木地板湿度已经超过 25%的集装箱。

3. 封住所有透气空。

4. 将干燥棒从密封的塑胶套内取出。

5. 将干燥棒上挂在集装箱内壁上的保险钩上，并用胶带将干燥棒的下端贴到内壁上。

6. 关闭集装箱门。

如果集装箱壁和货物之间已经没有空隙可以放置干燥棒，我们可以将干燥棒/干燥包/干燥袋/横放在货物上，但是吊挂干燥棒将会使得干燥剂在集装箱内吸湿的范围达到最大。

如果有任何疑问，请和才用上海办事处联系（联系方式请见后页联系表，或者可发送电子邮件到 cy@chemi-young.com）

每个集装箱内应放入干燥棒(1000 克)的数量.

如下估计值是 40 尺平柜为标准计算,对于 40 尺高柜需比平柜多放入 2 支,对于 20 尺柜放入干燥棒数量为 40 尺平柜数量的一半.

一般情况:

对于集装箱内木板湿度超过 20%的,每增加 1.5%的湿度,需相应增加一支干燥棒.

对于麻或棉制的席子垫子,每个集装箱内多加 1 支干燥棒;对于家具本身湿度在 18%以上的,每超过 1%的湿度则需相应多放 1 支干燥棒.

对于藤条,棕帘以及海草等任何可能含有水分材料做成的产品,每个集装箱内需再另外多加 2 支干燥棒.

如果集装箱内要用到卡板且卡板湿度超过 18%,每增加 1.5%需相应多放 1 支干燥棒.

中国地区

月份	上海	北京	广州	香港*深圳	厦门
1 月	7	7	7	7	7
2 月	8	7	8	8	8
3 月	8	7	8	8	8
4 月	8	7	8	8	8
5 月	8	8	9	9	8
6 月	8	8	9	10	8
7 月	8	8	9	9	9
8 月	8	8	9	10	9
9 月	8	8	9	9	8
10 月	8	7	8	8	8
11 月	8	7	8	8	8
12 月	7	7	7	7	7

干燥剂只有在一个密封的环境内才能有效的发挥作用,如果集装箱门没有关好,箱上有破损或者箱内的投契空没有被封住,那么干燥剂将永远无法吸完源源不断进入的外界空气中的湿气.

每个箱子里应放入干燥剂的克数

我们生产干燥剂有不同的规格,包括 2 克,5 克,10 克,25 克,50 克,100 克,200 克,500 克,其中还有许多特殊规格。

箱内干燥剂的使用方法	
箱子体积(立方米)	干燥剂重量(克)
0.9-1.00	100
0.8-0.89	90
0.7-0.79	80
0.6-0.69	70
0.5-0.59	60
0.4-0.49	50
0.3-0.39	40
0.2-0.29	30
0.1-0.19	20
0.08-0.099	10
0.06-0.079	8
0.04-0.059	6
0.01-0.039	4
少于 0.01	2

次表格仅做参考,根据箱内空气状态,货物材料种类(比如木制品会含有水分)防止干燥剂的数量会相应所有调整。

干燥剂吸收水分和湿气,干燥袋吸湿后会增大体积故需要适当空间.不能在在干燥剂上放置物件压迫干燥袋,如果在拆除后未使用剩余的干燥袋必须立刻进行密封保存(露天保存会导致干燥剂不断吸水),才能在下次继续使用时保证产品效果.

一定温度和相对湿度下每立方米中水汽含量

温 度 (℃)	每立方米一定相对湿度 (RH) 下水汽含量 (克)									
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
65	160.3	144.3	128.2	112.2	96.2	80.2	64.1	48.1	32.1	16.0
60	129.6	116.6	103.7	90.7	77.8	64.8	51.8	38.9	25.9	13.0
55	103.9	93.5	83.1	72.7	62.3	52.0	41.6	31.2	20.8	10.4
50	82.7	74.4	66.2	57.9	49.6	41.4	33.1	24.8	16.5	8.3
45	65.2	58.7	52.2	45.6	39.1	32.6	26.1	19.6	13.0	6.5
40	50.9	45.8	40.7	35.6	30.5	25.5	20.4	15.3	10.2	5.1
35	39.2	35.3	31.4	27.4	23.5	19.6	15.7	11.8	7.8	3.9
30	30.0	27.0	24.0	21.0	18.0	15.30	12.0	9.0	6.0	3.0
25	22.8	20.5	18.2	16.0	13.7	11.4	9.1	6.8	4.6	2.3
20	17.1	15.4	13.7	12.0	10.3	8.6	6.8	5.1	3.4	1.7
15	12.7	11.4	10.2	8.9	7.6	6.4	5.1	3.8	2.5	1.3
10	9.3	8.4	7.4	6.5	5.6	4.7	3.7	2.8	1.9	0.9
5	6.8	6.1	5.4	4.8	4.1	3.4	2.7	2.0	1.4	0.7
0	4.8	4.3	3.8	3.4	2.9	2.4	1.9	1.4	1.0	0.5
-5	3.2	2.9	2.6	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0	0.6	0.3
-10	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2
-15	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1
-20	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1

根据上表我们能计算出在海运前集装箱/纸箱里空气水分的含量。

集装箱中水气总量=箱内未被占用空间*相应温度及 RH 值下每立方米空气水分含量（从上表可查）

声明： 此计算只是说明了在海运之前集装箱内/纸箱内有多少的水分。它不包括在海运途中其他来源的水分（比如货物，集装箱内的木地板，卡板以及集装箱内的包装材料。

温度，降雨量和降雨天数记录

中国北京					中国上海				
月份	温度		总量降雨量毫米	天数降雨天数	月份	温度		总量降雨量毫米	天数降雨天数
	每日最低	每日最高				每日最低	每日最高		
一月	-9.4	1.6	3	2	一月	0.5	7.7	39	9
二月	-6.9	4.0	6	3	二月	1.5	8.6	59	10
三月	-0.6	11.3	9	4	三月	5.1	12.7	81	13
四月	7.2	19.9	26	5	四月	10.6	18.6	102	13
五月	13.2	26.4	29	6	五月	15.7	23.5	115	13
六月	18.3	30.3	71	9	六月	20.3	27.2	152	14
七月	21.6	30.8	176	14	七月	24.8	31.6	128	12
八月	20.4	29.5	182	12	八月	24.7	31.6	133	10
九月	14.2	25.8	49	7	九月	20.5	27.2	156	12
十月	7.3	19	19	5	十月	14.7	22.3	61	9
十一月	-0.4	10.1	6	3	十一月	8.6	16.7	51	8
十二月	-6.9	3.3	2	2	十二月	2.4	10.6	35	7

中国北京					中国上海				
月份	温度		总量降雨量毫米	天数降雨天数	月份	温度		总量降雨量毫米	天数降雨天数
	每日最低	每日最高				每日最低	每日最高		
一月	9.8	18.3	43	8	一月	9.7	16.8	37	8
二月	11.3	18.4	65	11	二月	9.8	16.5	65	13
三月	14.9	21.6	85	15	三月	11.9	18.8	99	17
四月	19.1	25.5	182	16	四月	16.1	23	147	16
五月	22.7	29.4	284	18	五月	20.3	26.7	152	16
六月	24.5	31.3	258	19	六月	23.3	29.4	196	14
七月	25.3	32.7	228	16	七月	25.3	32.4	140	10
八月	25.2	31.4	221	16	八月	25.2	32.2	155	10
九月	23.8	28.6	172	13	九月	23.8	30.7	117	11
十月	20.5	24.4	79	7	十月	20.5	27.4	39	3
十一月	15.7	20.5	42	6	十一月	16.4	23.4	37	5
十二月	11.1		24	5	十二月	11.7	19.1	25	4