

防霉干燥包

集装箱干燥棒

品名 **Product Name:** 防霉干燥包 **iHeir**



1、产品基本介绍

化学分子式	$\text{Ex}(\text{H}_2\text{O})_4 \{ (\text{Al}_{2-x}\text{Mg}_x)_2 [(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{10}] (\text{OH})_2 \}$ $- (\text{CHCH}_2)_n - \text{COONa}$		
化学性状	矽酸铝、交联聚丙烯酸钠		
形状	微粒		
	最小值	最大值	实例
表观密度	560	700	620
离心后吸水量	32		35.2
PH 值 (0.1%SAP 于 0.9%NaCl 水溶液中)	5.6	6.5	5.9
压力下吸收量 (g/g) (0.3psi in 0.9%NaCl)			27.8
PSD >820um/20mesh		1	0.1
>600um/30mesh			6.4
>300um/50mesh	50	80	68.9
>150um/100mesh			21.3
>106um/140mesh			3.1
>90um/170mesh		7	0.1
<90um/170mesh		1	0.1
水份量 (%)		3	0.2
大肠杆菌抗菌率			>2.25
金黄色葡萄球菌抗菌率			>2.98

抗结块特性	Good	Good
-------	------	------

3、产品说明

iHeir 防霉干燥包原料是采自天然的矿物，是一种化学性能稳定的矽酸铝。在 25℃，相对湿度为 80%的条件下，吸附水蒸汽的最大容量可超过 200%，吸湿量达 250 克以上，是普通硅胶吸水倍率的 10-20 倍，而非化学形成，所以在成本及环保方面比硅胶更有优势，重金属含量低于欧盟及美国法规限值，本身不含酸性，用后丢弃不会对泥土，和水及空气等环境造成污染。

4、产品特点

产品以天然植物纤维为吸湿载体，可 100%自然降解，属环保型干燥剂。在室温及一般湿度下吸附性能高，具有吸附活性，饱和吸湿率可达自身重量的 300%(25℃, RH=100%)，是普通硅胶干燥剂的 20 倍，最长有效控湿时间 30-90 天。静态减湿和异味去除等功效。包装材料采用吸湿性强的绵纸材料，韧性好、抗刺穿、耐腐蚀，无返渗、抗静电。

与目前市场上销售的其它类型干燥剂相比，不仅吸附速度快，吸附能力高，对水蒸汽和其他可冷凝的蒸汽具有较高的吸附能力且无毒、无色无味、无接触腐蚀性、无环境污染，可用于食品包装，对人体无害。其中加入独特的抗菌因子，“防潮、防霉、抗菌”有效结合，在该领域独树一帜。

5、产品应用

该产品不含任何添加剂、腐蚀性物质和氯化物，纯天然矿物加工而成。其 PH 值显中性，对任何金属无任何腐蚀性。能广泛用于纺织、鞋服、电子、电器、机械、药品、食品等高低级产品的防潮。

6、产品技术参数

我们公司多生产的生化干燥剂产品质量环保干燥剂通过 SIMT 国家测试中心及 SGS 的认证,产品质量达到美国标准 MIL-D-3464E 及德国标准 DIN-55473.相关技术表如下:

表一:

Physical Analysis iHeir Desiccant	Clay Capacity
140 加热后损失量	2.0MAX
PH 值	6.9
电阻率	8.0
表面密度	0.78
表面积	750
毛孔容量	0.72
平均孔隙直径	18
比热	0.13
热传导性能	0.08




表二: Equilibrium capacity of various adsorbents 77° F (25°C)

相对湿度 Relative Humidity (%)	Capacity %
10	17-25
20	24-39
30	40-51
40	53-62
50	60-70
60	73-98
70	95-104
80	110-133
90	110-140
100	150-170

表四、产品包装:

说明: (1) 除了复合纸、热封滤纸, 无纺布和杜邦纸, 也可根据客户需求采用其他包材。
(2) 包材表面印刷文字、图案可根据客户要求定制。

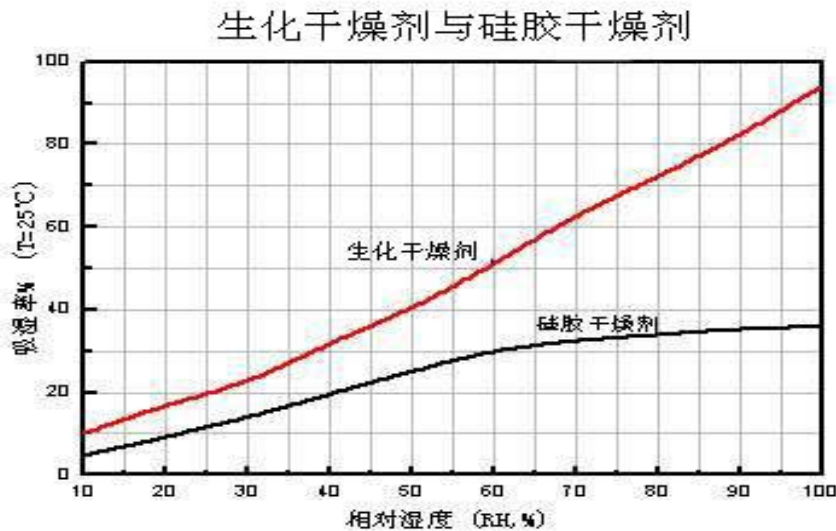
(3)我们也可根据客户要求定制吸湿率达自身重量的 100%以上的大包装货柜干燥剂。

小 PE 阻隔袋 400mm*300mm*6s	双层瓦楞纸箱 480mm*250mm*350mm	大 PE 阻隔袋 800mm*600mm*7s
		

标准包装

绵纸包装
 大 PE 阻隔袋
 1 个双层瓦楞纸箱

表五、性能对照图



7、储藏与运输：

- 运输过程中注意小心轻放，避免内外包装的机械擦伤。
- 运输和仓储的环境保持阴凉干燥。
- 内包装拆包使用后，剩余部分产品必须放置于密闭容器中保存。

8、有效期：365 天。

艾浩尔（中国）有限公司

防霉工程部

ADD:广州市白云区石马桃红西街 38 号

Http://www.iheir.cn

T: +86-20-86210762/13710329596

F:+86-20-86210731

E-mail:david@iheir.cn