

ISO无氧·干燥保存系统
使用说明书

感谢您购买无氧·干燥保存系统。请仔细阅读本说明书并正确进行使用。

[系统概要]

如想使用脱氧剂和干燥剂，创造一个无氧·干燥的环境时，脱氧剂所含的水分会流失，失去吸氧的能力，保存袋将无法处理通过保存袋表面进入的少量氧气。本系统使用双层高阻隔保存袋，中间放置脱氧剂，以防止氧气从外面进入，从而维持无氧·干燥的环境。

[套装内容]

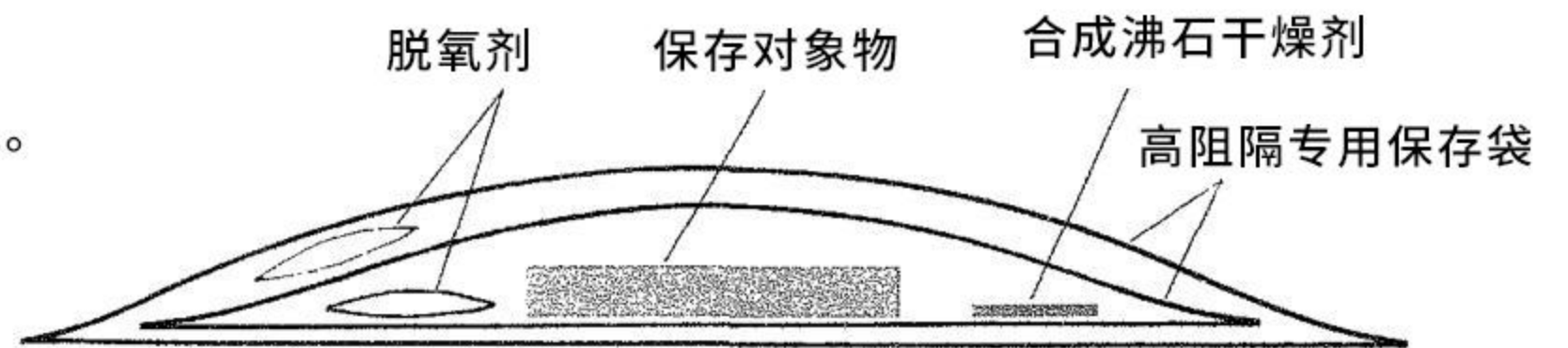
- 脱氧剂 A-750HS (带指示器) 50个
- 合成沸石干燥剂 AZ-10G 25个
- 高阻隔专用保存袋AP-1826 25枚
- 高阻隔专用保存袋 AP-1522 25枚
- 密封夹 CL-21 2组
- 密封夹 CL-15 2组

[商品的包装形态]

- 脱氧剂和氧气指示剂及合成沸石干燥剂包装在铝袋中。
- 脱氧剂包装在白色透气袋中（含粉末状化学品），氧气指示剂包装在透明有孔的袋中，两者都请直接使用。
- 在拆开铝袋的密封时，请小心不要弄破脱氧剂的袋子。

[使用方法]

- 1.将物体放入专用的高阻隔专用保存袋AP-1522中。
 - 2.拆开铝袋的密封，将脱氧剂A-750HS与氧气指示剂及合成沸石干燥剂AZ-10G一起打包。
 - 3.使用热封机或密封夹来密封高阻隔专用保存袋AP-1522。
 - 4.准备好高阻隔专用保存袋AP-1826，放入装有脱氧剂A-750HS与氧气指示剂及对象物品的前项高阻隔专用保存袋AP-1522，用热封器或密封夹密封。（注意请勿用密封夹的四角损坏保存袋）
- 双层包装，如右图所示。



[使用上的注意]

- 本系统使用热封机更方便。
- 注意请勿用密封夹的四角损坏保存袋。
- 如果物体上有突起，可能会损坏保存袋，或是有必要避免与各种化学品接触时，可将物体放在培养皿或其他有通气性的容器，或者包在纸或塑料袋（不密封）中后，再放入专用保存袋。
- 各种化学品一旦从铝袋中取出，就会开始发生反应。请迅速进行工作。
- 请勿用保存袋的薄膜或对象物堵塞各化学品的通气面（两面）。
- 包装后，尽可能存放在黑暗处。如果在日光灯下长时间放置，氧气指示器将不会变色。
- 氧气指示器的颜色变化是可逆的，在氧气浓度0.5%以上时为蓝紫色，0.1%以下时为粉色。
氧气指示器颜色变化：粉色→蓝紫色（快） 蓝紫色→粉色（慢）
（无氧状态1~2小时后，颜色变为粉红色）。
- 适合的初始空气量：500ml以下 约15小时（25℃）无氧状态，48小时内达到零湿度0。

[商品构成]

目录No.	商品名	形态或内容
A-750-100	脱氧剂 A-750HS	单独包装，带指示器
AZ10G-100	合成沸石干燥剂 AZ-10G	个别包装，板状强力干燥剂
AP-1826-300	高阻隔专用保存袋AP-1826	18x26 300枚（尼龙蒸镀硅/聚乙烯）
AP -1522-300	高阻隔专用保存袋 AP-1522	15x22 300枚（尼龙蒸镀硅/聚乙烯）
CL-21-10	密封夹CL-21	21cm 凹凸10组
CL-15-10	密封夹CL-15	15cm 凹凸10组

密封夹可制作其他尺寸。

合成沸石干燥剂 使用说明书

感谢您的购买。请仔细阅读本说明书，并正确进行使用。

[什么是合成沸石干燥剂]

原材料合成沸石4A是一种结晶性含水合铝硅酸盐的一种，结晶表面的细孔径（4Å）为无数的均匀的细孔，与内部空洞相连。另外，晶体内存在的钠离子也与吸收有关。吸附特性是由于范德瓦格夫的物理吸附和离子的化学吸附引起的。在低湿度范围内特别有效。

[特征]

- 1.与硅胶等其他干燥剂相比，它的吸湿速度非常快，即使在低湿度也有很大的吸湿能力，因此该产品可以在较低的湿度水平下储存。另外，它不会像硅胶那样，重新释放已被吸干的水分。
- 2.本产品用PP膜包装，所以不用担心形成干燥剂粉末。
- 3.本产品化学性质稳定，吸收后不改变外观，没有腐蚀性和潮解性。
- 4.本产品几乎不含重金属，没有对人体有害的添加剂。
- 5.产品形态均匀，耐压强度高，具有良好的机械特性。

[商品的包装形态及注意]

- 合成沸石板干燥剂AZ-10G用带孔的PP薄膜包装，并单独用铝袋包装。
有孔的PP膜请勿撕开，请直接使用。
- 铝制包装可能会有轻微的膨胀。这是由于在制造过程中吸附的空气（氧气、氮气）的释放所致。

[使用方法]

- 1.将对象物放在专用保存袋或可密封的玻璃容器中。
- 2.撕开铝袋的封口，取出合成沸石板状强力干燥剂 AZ-10G，并放入保存袋或玻璃容器中。
- 3.使用热封机或密封夹密封。使用玻璃容器时，请密封以防止外部空气进入。

[使用上的注意]

- 如果物体上有突起，可能会损坏保存袋时，可将物体放在培养皿或其他有通气性的容器，或者包在纸或塑料袋（不密封）中后，再放入保存袋。
- 一旦从铝袋中取出，就会开始发生反应。请迅速进行工作。
- 请勿用保存袋的薄膜或对象物堵塞各化学品的通气面（两面）。使用真空封口机时，请特别注意。（如果两面都堵塞，就不会有反应）

[与脱氧剂结合使用]（用于创造无氧·干燥的环境）

- 如果您需要一个无氧·干燥的环境，可以试试A-25AZS（无氧·干燥保存系统）。
- 请注意，脱氧剂所含的水分会流失，失去吸氧的能力，保存袋将无法处理通过保存袋表面进入的少量氧气。

[规格]

原材料：合成沸石4A $\text{Na}_{12} [(\text{AlO}_2) \cdot (\text{SiO}_2)]_{12} \cdot 27\text{H}_2\text{O}$ 重量：10g 尺寸：60x40 x 4(mm)

吸湿量：相对湿度10%时，约2g

其他吸附物质： H_2S 、 SO_2 、 NH_3 等

高阻隔专用保存袋 AP-1826, AP-1522

- 在氧气渗透率和水蒸气渗透率方面，其气体阻隔性能可与铝层压袋相匹敌。
- 可以与脱氧剂和高性能干燥剂（合成沸石干燥剂）一起包装，以长期保持其环境。
- 具有良好的抗穿刺性和高透明度，使其易于观察保存物。

(规格)

普通名称	密封袋（密封宽度：5mm）
材质	尼龙蒸镀硅/聚乙烯复合袋
薄膜厚度	75微米
尺寸	AP-1826...18x26cm（外部尺寸） AP-1522...15x22cm（外部尺寸）
氧气渗透率	0.5cc/m ² ·day·atm（25°C, 80%RH）
透湿率	0.7g/m ² ·day（40°C, 90%RH）
密封方法	热封机或是专用密封夹 *推荐使用“热密封”方法较为可靠。