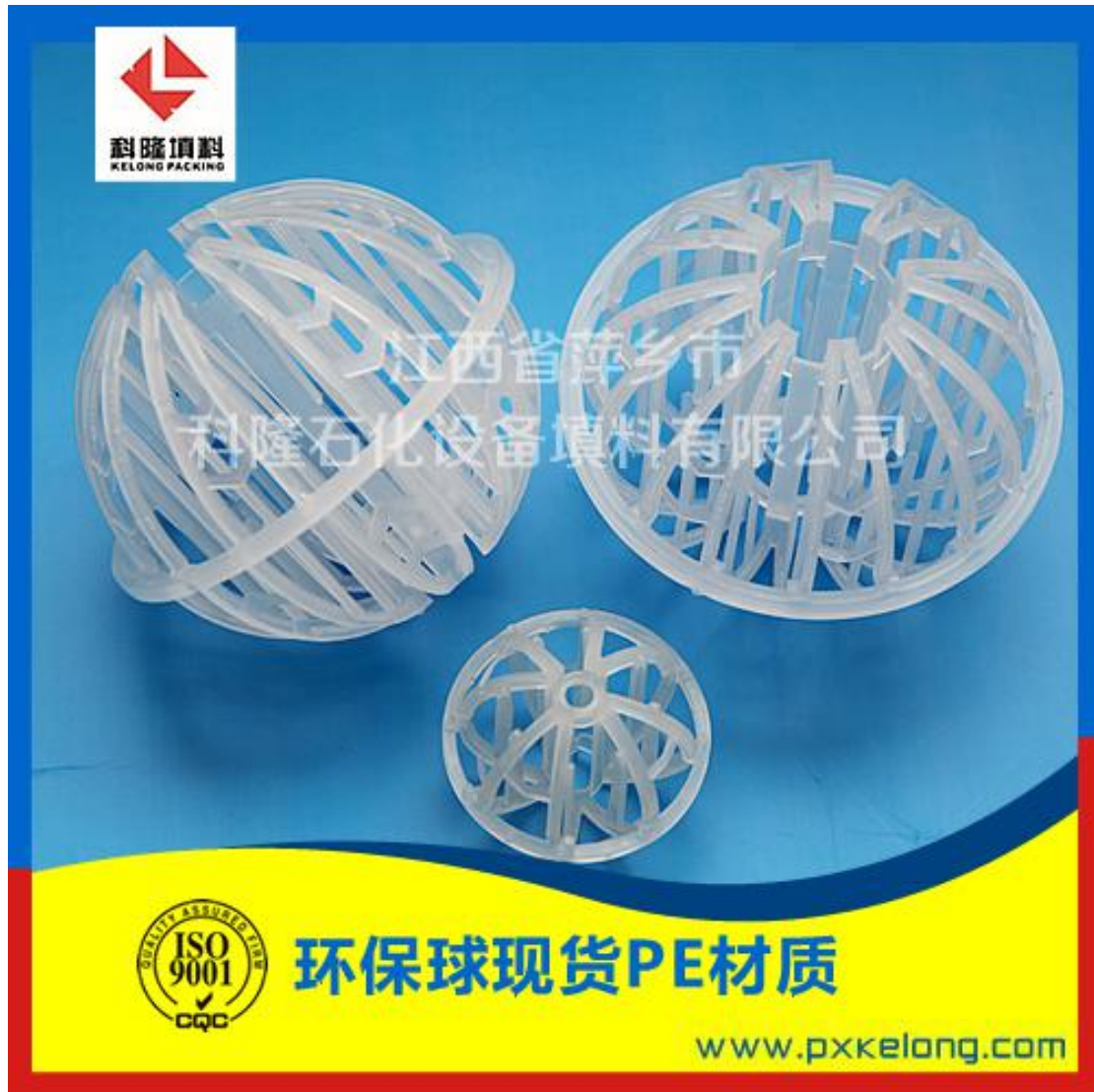


## 塑料环保球（哈凯登）填料填料详细性能参数介绍



《江西萍乡科隆填料厂生产的》塑料环保球（哈凯登）填料的结构特点是由许多格栅状的枝条连接组成的一个空心球体，并在球体内部增加了滴水棒结构。这种填料在结构设计有一个具有较大固体表面的填料会产生较大的压强降和易发生堵塞，而气液间的传质过程却仅仅表生在这些表面的边缘等处。在大量表面的底部往往是干的，在此处，气体只能与干表面接触；在大量表面的顶部虽然是湿的，而气体却从此一穿而过。因此对于传质只有边缘处还是最重要的。所以此种填料的结构不是由一些大块表面组成，而是由许多格栅状的枝条连接而成一个球体，这可为下滴的液体提供许多流动汇集分散的边缘，不但能使填料表面很好的润湿，而且可使液体形成许多微滴，可促进液体的表面更新，有利于气液两相间的传质。国内多用于空气净化装置里面，所以又俗称过滤球或者环保过滤球， 主要由塑料材料制成。

### 一、塑料环保球（哈凯登）填料的优点：

1、优良的气液分离性能；2、气速高，高热传质率；3、防止套嵌，使分离更简单；4、可预测性能；5、适宜各种塑料材质，易成型；6、散堆安装，安装便捷；

## 二、塑料环保球（哈凯登）填料的特性：

1、增加了对称的滴水棒；2、极好及极高的操作能力；3、极低的压力降也就阻力降；4、较大的比表面积；

三、塑料环保球（哈凯登）填料的主要材质：PP（聚丙烯）、PVC（聚氯乙烯）、CPVC（氯化聚氯乙烯）、PVDF（聚偏氟乙烯）等。

## 塑料环保球（哈凯登）填料的规格参数：

规格 (mm)	比表面积 (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	空隙率 (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	堆积个数 (n/m <sup>3</sup> )
Φ25	281	0.90	65000
Φ38	246	0.94	25000
Φ50	200	0.96	11500
Φ76	176	0.97	3198