

# 塑料空心浮球.PP/PVC/PVDF多面空心球

产品名称	塑料空心浮球.PP/PVC/PVDF多面空心球
公司名称	江西省康裕环保化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省萍乡市湘东区下埠镇杞木村（注册地址）
联系电话	18807996687

## 产品详情

材质：聚丙烯（PP），聚乙烯（PE）塑料空心浮球具有空隙率大、耐热、耐化学腐蚀，压降和传质单元高度低，泛点高，汽液接触充分、比重小、传质效率高等特点。在各种介质中的使用温度为60-150摄氏度，聚丙烯空心浮球广泛用于化工、石油、氯碱、煤气、环保等行业的填料塔中。特点：空隙率大，耐热，耐化学腐蚀，压降和传质单元高度低，泛点高，气液接触充分，比重小，传质效率高。适用范围：化工，石油，氯碱，煤气，环保等行业。塑料空心浮球性能参数

塑料空心浮球性能参数规格mm	比表面积m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	空隙率 %	堆积个数 只	堆积
20	210	39	165000	165
25	200	40	41500	120
38	158	40	22000	100
50	120	40	10500	84
80	113	45	1800	75
100	106	47	1000	40

使用说明用特制的塑料空心小球定量地投入溶液中，小球会自动地分布于液面，抑制有毒、有害气体散发，同时大量的小球覆盖于液面，起到极好的保温作用。用小球抑制挥发气体的技术，在国内外已得到广泛应用，在酸洗、储液、电镀槽中使用浮球。

用塑料空心浮球填料抑制有毒、有害气体挥发的基本原理是：1、液体的挥发量与敞口容器的表面积成正比，当把定量的小球投放于溶液时，小球会按规则图形漂浮在液面，其中每个球都与周围六个球接触。临近的两个球球心与中间的球球心组成等边三角形，由于图形是对称重复的，因此整个容器可划成若干等边三角形，三角形中三个扇形面积与三角形面积之比为覆盖率。由此可见，球的覆盖率与球的半径大小无关。2、液体的挥发速率，随液体的压力增大而降低，液体中挥发出来的气体很快地在球间细小三角形空隙中达到饱和，进一步减缓了液体的挥发。用途及使用说明：1、抑制有毒有害气体的挥发，例如在酸洗、电镀槽中。投入小球后，可抑制酸雾等气体挥发。完全代替吹吸—净化塔设施。2、节约能耗。例如在有色冶炼、热镀锌磷化槽中，生产时将耗用大量热能，在电镀槽中投入小球后，可大大节约热能散发，在90度时，单层可减少热能损失75%，二层可减少热能损失81%以上。3、减少化学药品消耗。易挥发溶液，像氨水、浓硫酸、盐酸储存槽中，投入小球后，可大大减少溶液的挥发。4、提高安全性。对于易燃易爆溶液储存运输中，投放小球后，可减少液体飞溅，避免事故，保障安全。5、减少氧化。本小球无毒、无臭。在食品、制酒中投加小球，可减少氧化，提高酒与食品的质量。塑料

散堆化工填料材质说明：PE（聚乙烯），PP（聚丙烯），RPP（增强聚丙烯），PVC（聚氯乙烯），CPVC（氯化聚氯乙烯），PVDF（聚偏氟乙烯）。以上规格特性描述如无特殊注明均为PP材质。