

下落式金属分离器

高效分离物料中混杂的金属杂质

金属分离器通过重力将物料自由落体通过金属探测头，将混杂在物料中的金属异物进行分离剔除。适用于塑料原料、水口料、破碎料、核桃粒子等颗粒粉末状物料，包括铁、铜、铝、不锈钢等各类金属都能准确识别并分离。

因物料中含金属杂质的危害

- 1.金属损坏螺杆，堵塞注塑机射嘴，模具流道
- 2.金属增大热流道压力，导致塑胶流道阻滞
- 3.金属划伤模具，增加维修负担
- 4.成品含有金属， 导致短路和不绝缘
- 5.金属划伤产品表面，影响产品质量



金属分离器的常规应用



塑料颗粒



水口料



破碎料



再生料



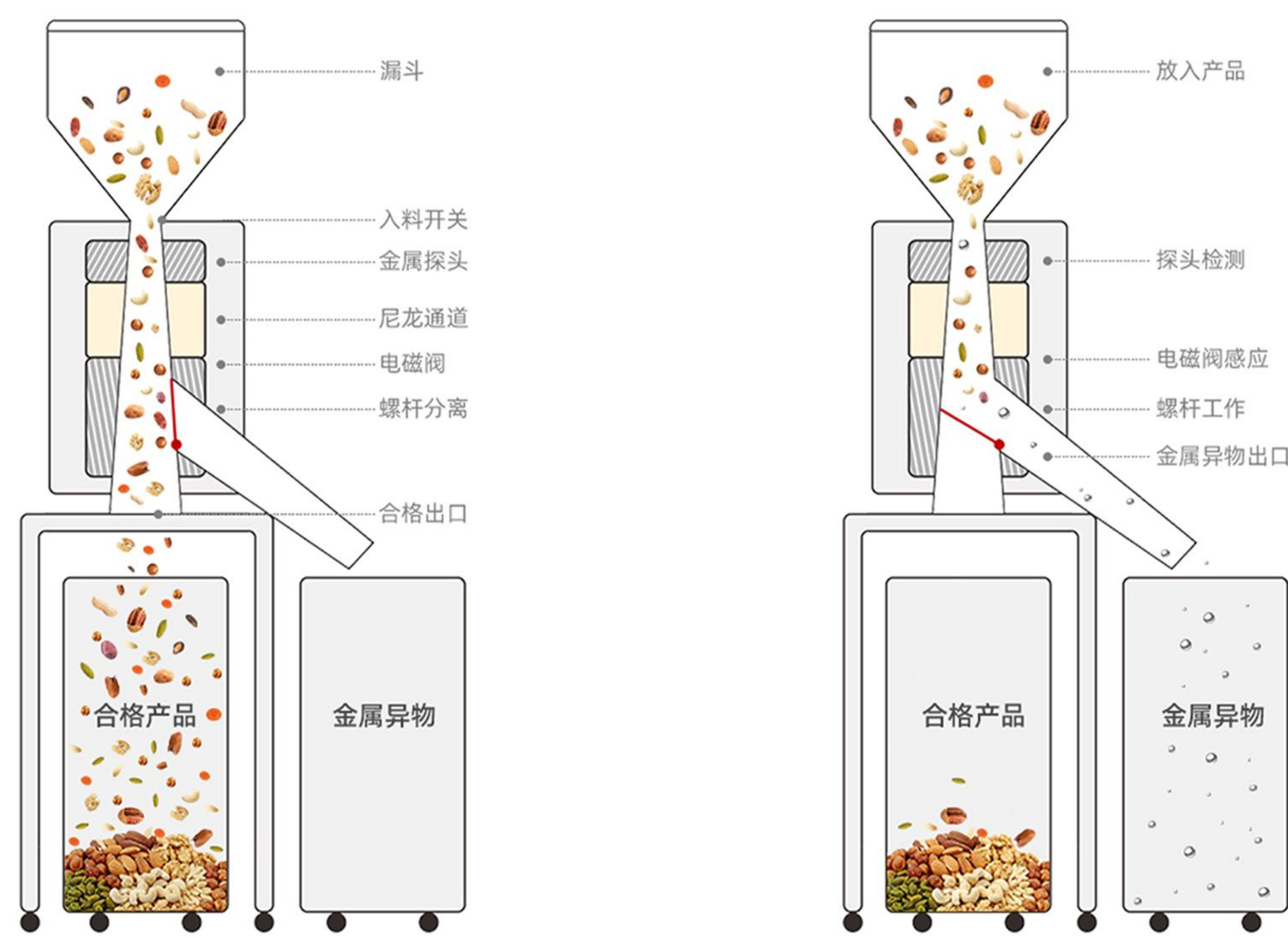
核桃粒子



粉末



金属分离器工作视图



物料中无金属，产品正常落下

物料中有金属，通道内产品同金属一同分离

金属分离器性能参数



检测通道直径(mm)	30	50	70	100	150
最大处理量	400KG/H	800KG/H	1500KG/H	2500KG/H	5000KG/H
检测精度 铁(Fe)	φ0.3mm	φ0.4mm	φ0.7mm	φ0.8mm	φ1.2mm
检测精度 非铁(NFE)	φ0.4mm	φ0.5mm	φ0.8mm	φ1.0mm	φ1.3mm
检测精度 不锈钢(SUS)	φ0.5mm	φ0.6mm	φ1.0mm	φ1.2mm	φ1.5mm
更多定制	烤漆、304不锈钢机身可选，按需提供自动吸料机与振动筛				

金属分离器支持按需定制，更多型号与组合联系业务员