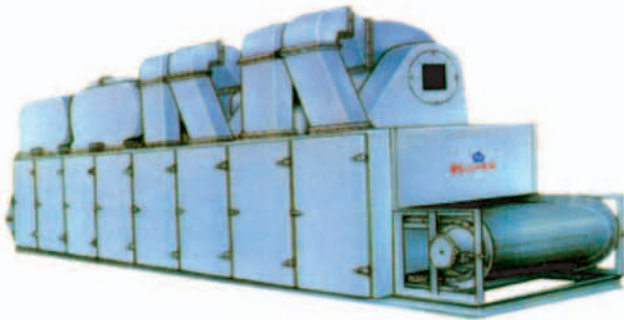




Belt Dryers



DW系列带式干燥机



工作原理

料斗中的物料由加料器均匀地铺在网带上，由传动装置拖动在干燥机内移动。干燥段由若干单元热风独立循环其中部分尾气。在上循环单元中，循环风机5出来的风由侧面风道进入下腔，气流向上通过换热器4加热，并经分配器3分配后，成喷射流吹向网带，穿过物料后进入上腔。干燥过程是热风气流穿过物料层，完成热量与质量传递的过程。上腔由风管与风机入口相连，一部分气体循环，一部分温度较低含湿量较高的气体作为废气经排湿管、调节阀、排湿风机排出。下循环单元中，循环风机出来的风先进入上腔，向下经换热器加热，穿过物料层进入下腔，下腔由侧面风道及回风管与风机入口相连，大部分气体循环，一部分排出，上下循环单元根据用户需要可灵活配备，单元数量亦可根据需要选取。

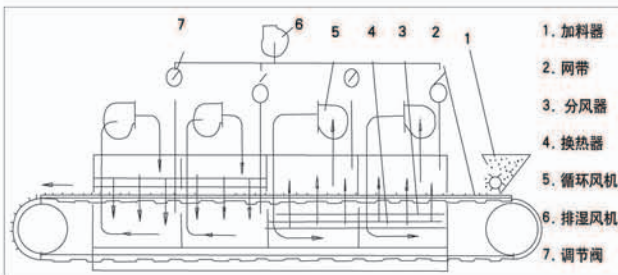
用途

DW系列带式干燥机是成批生产用的连续式干燥设备，用于透气性较好的片状、条状、颗粒物料干燥。对于脱水蔬菜、中药饮片等含水率高，而承受温度不允许高的物料尤为合适。该系列干燥机具有速度快，蒸发强度高，产品质量好的优点，滤饼类的膏状物料，湿法造粒料亦可干燥。

应用范围

脱水蔬菜、颗粒饲料、味精、椰蓉、有机颜料、合成橡胶、丙稀纤维、药品、药材、小木制品、塑料制品、电子元器件老化、固化等。

工艺流程



技术参数

型号	DW-1.2-8	DW-1.2-10	DW-1.6-8	DW-1.6-10	DW-2-8	DW-2-10	
单元数	4	5	4	5	4	5	
带宽(m)	1.2		1.6		2		
干燥段长(m)	8	10	8	10	8	10	
蒸汽耗量(kg/h)	120-130	150-375	150-375	171-470	180-500	225-600	
干燥强度(kg水/h)	60-160	80-220	75-220	95-250	100-260	120-300	
外形尺寸	长(m)	9.77	11.77	9.77	11.77	9.77	11.77
	宽(m)	1.5	1.5	2.24	2.24	2.66	2.66
	高(m)	2.83	2.83	2.83	2.83	3.50	3.50
总重(kg)	4800	5780	5400	6550	6350	7800	