

FORMAX[®]

HERE BEGINS YOUR ULTIMATE VALUE

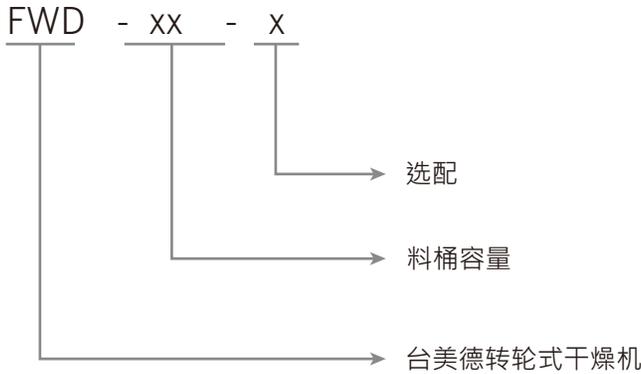
FWD 系列
转轮式干燥机

FWD-50



在使用本产品之前，请先仔细阅读产品说明书

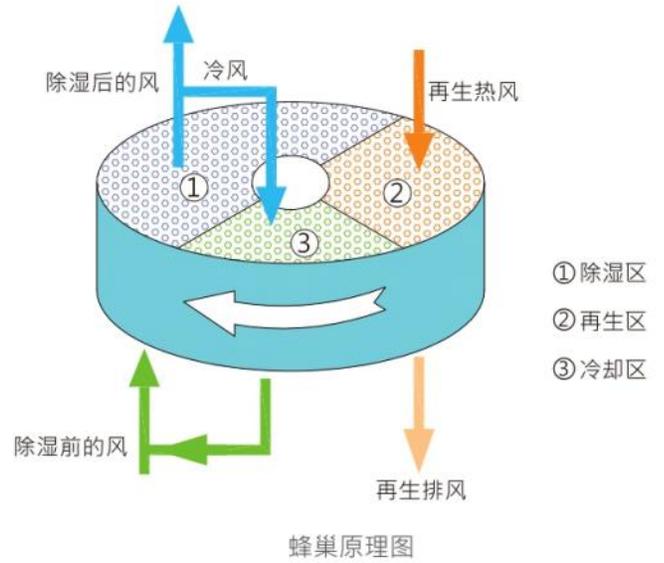
■ 编码原则



注*：

DP=国际品牌露点计

ES=保温节能功能 P=料桶内壁抛光处理



■ 本机特点

标准配置

- 集除湿、干燥功能为一体，外观简洁易于配置，性能高。
- 标准配备热风回收装置，节约能源，无热气粉尘排出，保护环境。
- 标准配备落料座。
- 隔热保温料筒，下吹式设计，确保热量不流失，提高干燥效率。
- 封闭回路装置，断绝外部空气进入系统，避免原料输送后回潮。
- 标准电子控温系统可节省能源降低成本。
- 蜂巢式转轮使用寿命长，理想状态下可提供稳定的低露点 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) 的干燥空气，全新特有的齿轮传动方式，避免传统皮带传动带来的打滑，断裂等问题。
- 多重保护装置，采用5”触摸屏显示，数据直观，操作方便。

选配配置

- 可选配露点仪，露点测量范围 $-60 \sim +20^{\circ}\text{C}$ ，精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，输出量程可配置；支持露点、温度、湿度、PPM等参数的测量，输出参数可配置；稳定性好，响应迅速，抗干扰强，可用于最大20bar的压力环境。



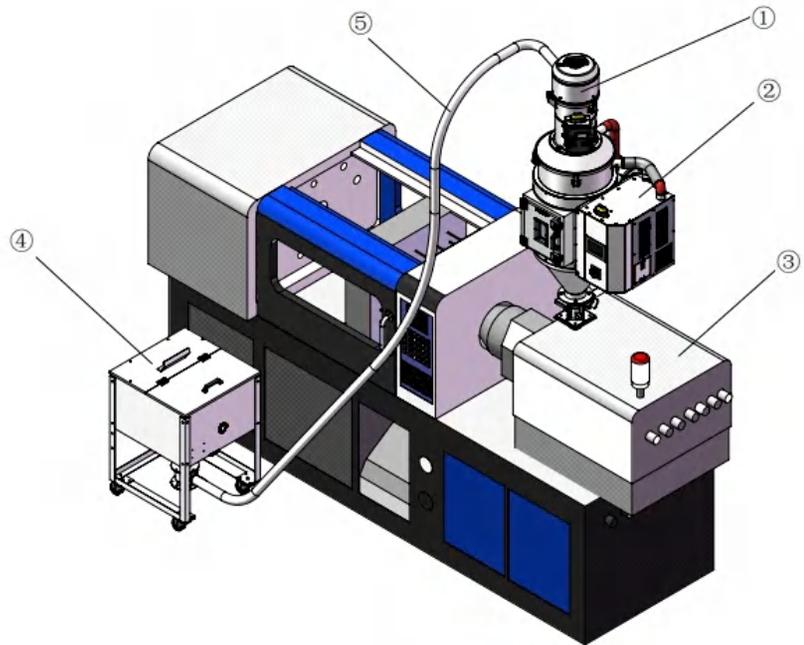
露点计



操作界面

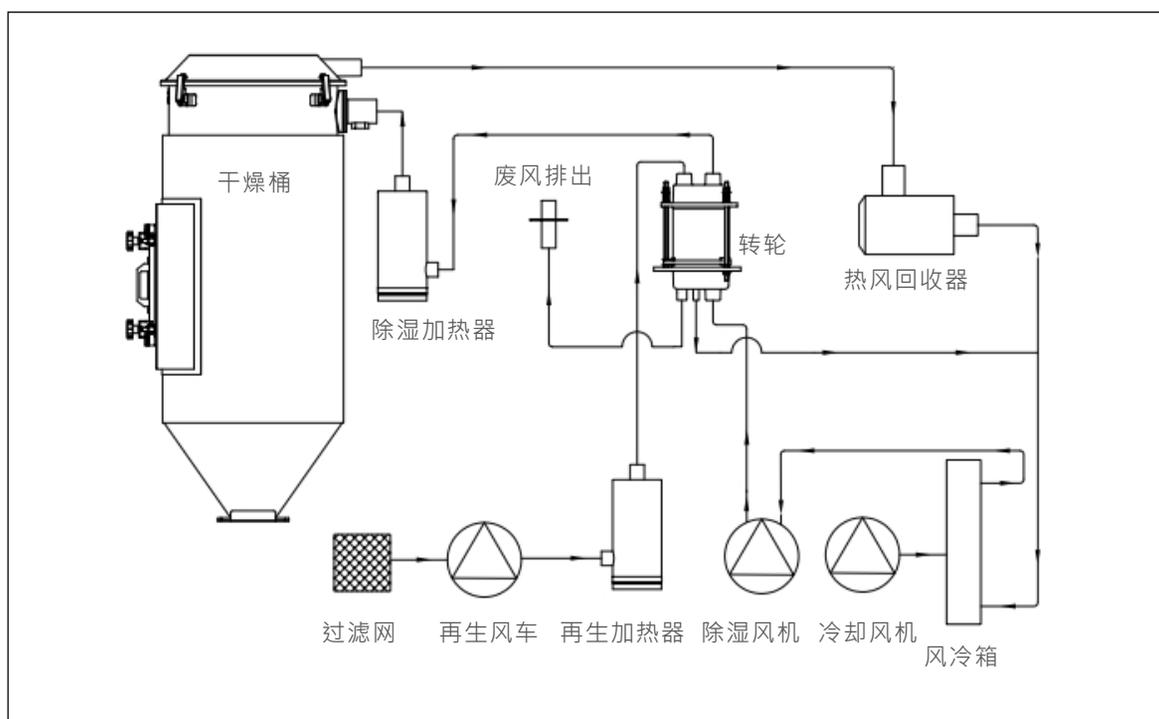
应用范围

- ①吸料机
- ②FWD转轮式干燥机
- ③注塑机
- ④储料桶
- ⑤输料管



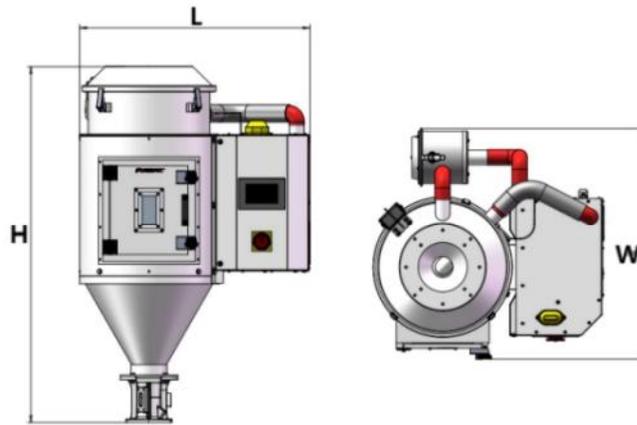
工作原理

除湿干燥：蜂巢式转轮根据其特殊性的结构和材料抗热绝缘性的特点分隔成：除湿干燥区、再生区和冷却区。高湿度空气藉由除湿风车通过回风过滤器被送到蜂巢式转轮除湿干燥区。当湿空气经过除湿区时，空气中湿气被吸收，干燥的空气被除湿风车经由出风管送出至干燥料筒。蜂巢除湿转轮吸收的水份在未饱和前已进入再生区。与此同时，大自然空气经由再生风车通过过滤网被吸入，然后通过再生加热器加热后，进入到除湿轮的再生区，转轮中的水份被高温干燥风蒸发后排出，转轮再生区旋转进入冷却区，除湿再生冷却循环过程持续不断的进行。



FWD工作原理图

■ 外形尺寸



■ 规格表

型号	FWD	FWD-15	FWD-30	FWD-50	FWD-75
除湿风量	CMH	50			
干燥料筒容量	KG	15	30	50	75
	Ltr	25	50	80	120
最低露点	°C	-40			
干燥温度	°C	150			
除湿风车	W	75			
除湿加热	W	1600			
再生风车	W	8			
再生加热	W	1600			
散热风扇	W	8.6			
除湿方式		蜂巢式转轮			
转轮马达	W	24			
进风口	Inch	2			
出风口	Inch	2			
所需空压	Bar	4~6			
落料座		HB-25	HB-25	HB-50	HB-50
电压规格		1Ø · 230VAC · 50Hz			
总功率	W	3500			
外形尺寸					
L	mm	670	740	800	900
W	mm	670	730	800	880
H	mm	930	1105	1230	1330
净重	KG	60	65	75	80

注: 1)干燥风的露点温度 -20°C都能完全充分干燥塑胶原料

2)机器电压规格为: 1Ø · 230VAC · 50Hz

产品规格若有变更, 恕不另行通知。

FORMAX®

东莞市台美德机械有限公司

广东省东莞市长安镇泰达路9号
Tel. +86-769-3899-9898
Fax. +86-769-8533-3467

昆山台美德机械有限公司

江苏省昆山市中华园衡山路138-20号
Tel. +86-512-5700-8308
Fax. +86-512-5700-8306

台美德机械股份有限公司

桃园市芦竹区安中街12巷12号
Tel. +886-3-2121-725
Fax. +886-3-2127-960

