

FORMAX[®]

HERE BEGINS YOUR ULTIMATE VALUE

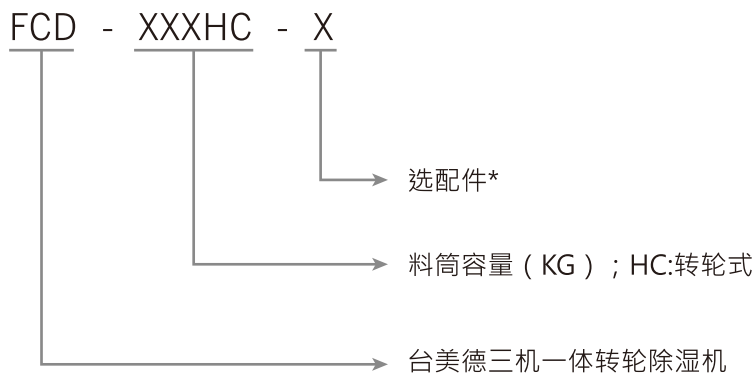
FCD 系列 三机一体转轮除湿机

FCD-100HC



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 HT=180°C高温型
ES=保温节能功能 P=料桶内壁抛光处理



FCD-400HC

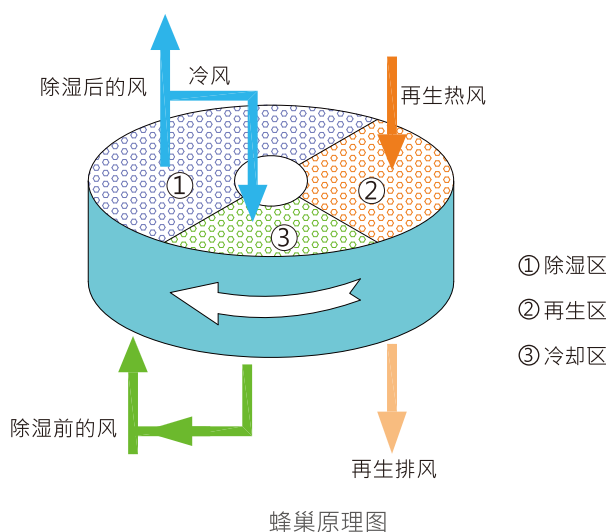
■ 本机特点

标准配置

- 集除湿、干燥、送料三功能为一体，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。
- 标准配备断料式吸料箱，确保管中无残留原料。
- 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。
- 蜂巢式转轮使用寿命长，至少六年以上，本体脏污可以清洗后使用。
- 标准电子控温系统可节省能源降低成本。
- 多重保护装置。

选配置置

可选配露点仪，露点测量范围+20~-60°C，精度±2°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

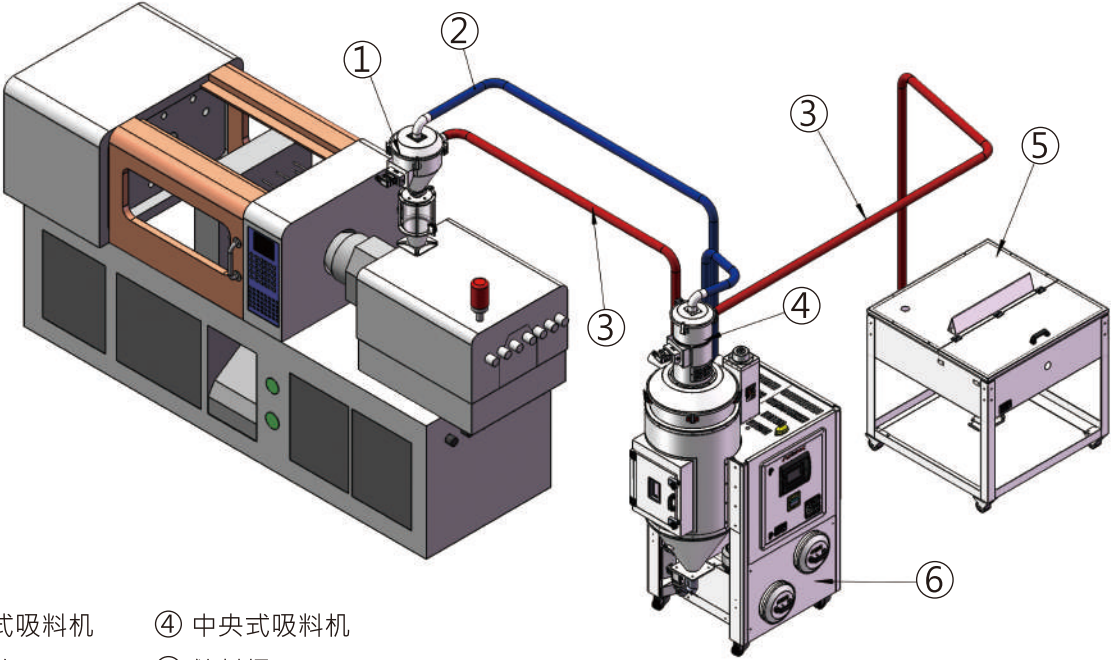


露点计



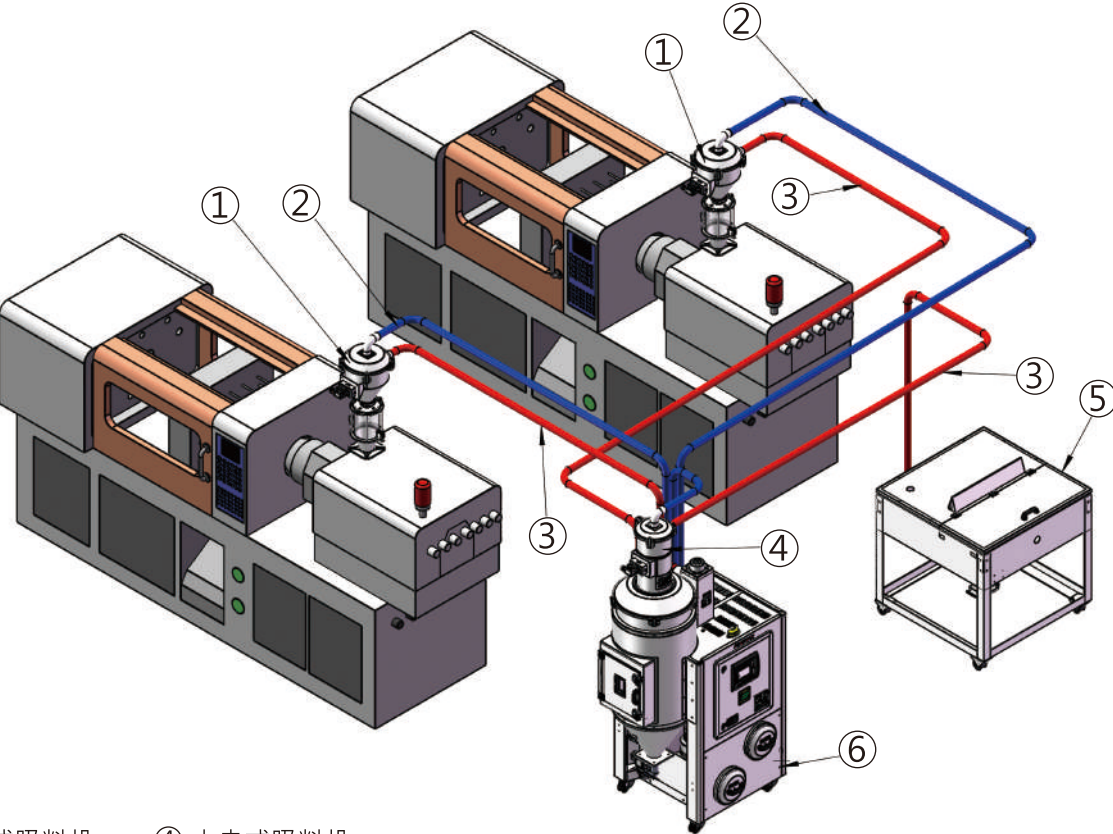
操作界面

■ 应用范围



- ① 中央式吸料机 ④ 中央式吸料机
② 真空管 ⑤ 储料桶
③ 料管 ⑥ FCD-HC三机一体转轮除湿机

1对1 二段送料示意图 (标配)



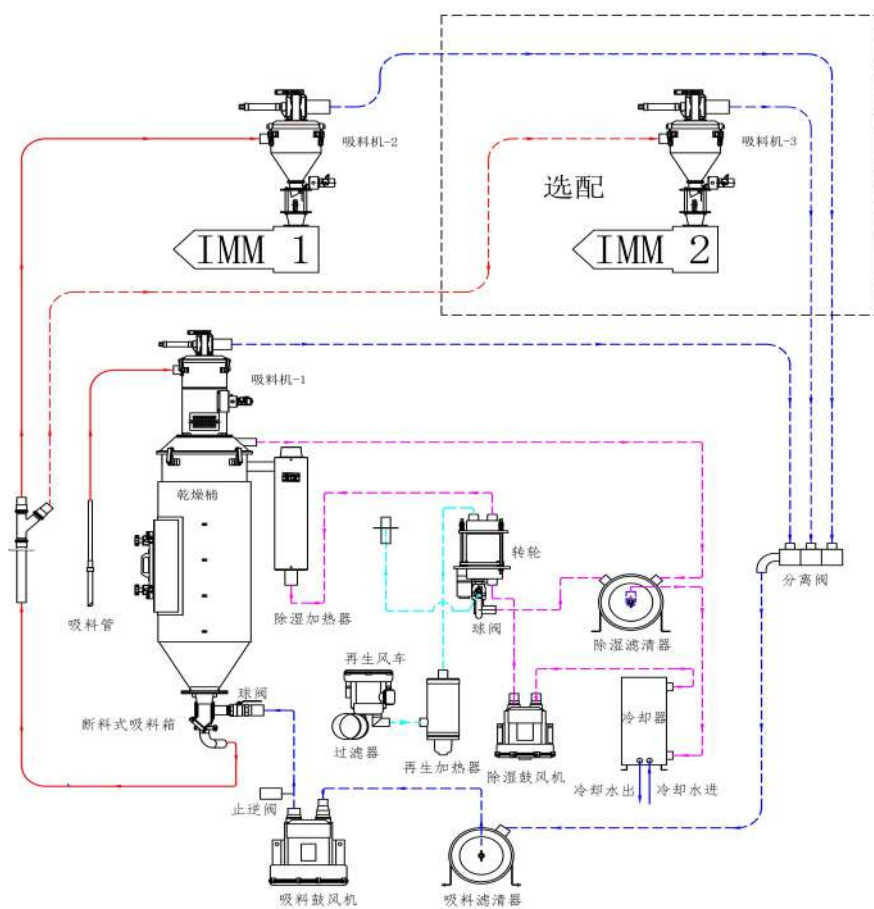
- ① 中央式吸料机 ④ 中央式吸料机
② 真空管 ⑤ 储料桶
③ 料管 ⑥ FCD-HC三机一体转轮除湿机

1对2 三段送料示意图 (选配)

■ 工作原理

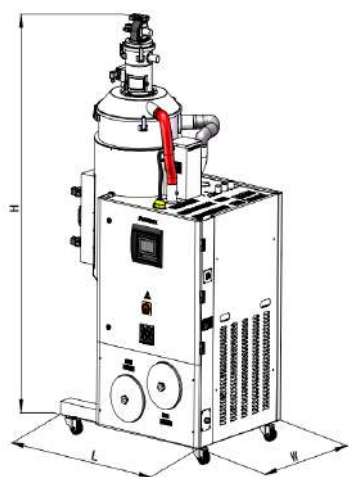
除湿干燥部分：蜂巢式陶瓷转轮根据其特殊性的结构和陶瓷材料抗热绝缘性的特点分隔成：除湿干燥区、再生区和冷却区。高湿度空气藉由除湿风车通过回风过滤器被送到蜂巢式转轮除湿干燥区。当湿空气经过除湿区时，空气中湿气被吸收，干燥的空气被除湿风车经由出风管送出至干燥料筒。蜂巢除湿转轮吸收的水份在未饱和前已进入再生区。与此同时，大自然空气经由再生风车通过再生过滤器被吸入，然后通过再生加热器加热后，进入到除湿轮的再生区，转轮中的

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，些一除湿再生冷却循环过程持续不断的进行
吸料部分：原料从储料桶或其它储料容器中吸入干燥桶内，当真空料斗的磁簧开关检测到无料时，吸料马达转动，使得真空料斗内产生真空，储料桶内的原料由于空气压力差被吸入真空料斗内，当吸料时间完成后，吸料马达停止运转，原料因自重落入干燥桶内。经干燥后的原料从干燥桶抽到安装在注塑机上的电眼料斗或其它料斗内

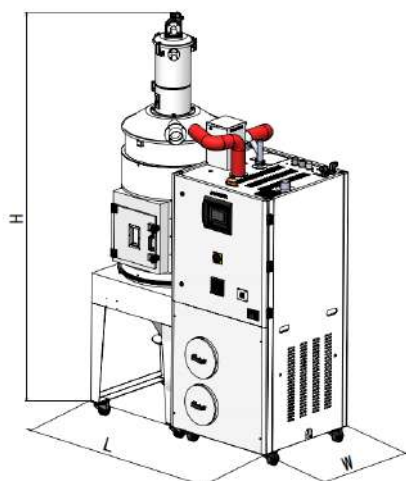


FCD-HC工作原理图

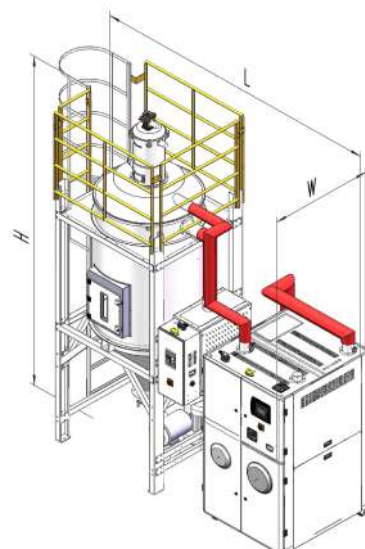
■ 外形尺寸图



FCD-30~150HC



FCD-200~600HC



FCD-800~1000HC

规格表

台美德机型	FCD-	30HC	50HC	75HC	100HC	150HC	200HC	300HC	400HC	500HC	600HC	800HC	1000HC
除湿风量	CMH	50	50	50	100	100	200	200	300	300	400	600	800
干燥料筒容量	kG	30	50	75	100	150	200	300	400	500	600	800	1000
	Ltr	50	80	120	160	230	300	450	600	750	900	1200	1500
最低露点	℃	-40											
干燥温度	℃	150(180℃高溫型選配)											
除湿风车	kW	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	3	3	4	7.5	7.5*
除湿加热	kW	2.7	4	5	6	8	10	13	20	20	20	15*2	15*2
再生风车	kW	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5
再生加热	kW	2.5	2.5	2.5	4	4	5	5	8.5	8.5	8.5	12	12
除湿方式		陶瓷蜂巢式转轮											
转轮马达	kW	0.015						0.025					
冷缺水流量	Ltr/min	5		10		15	30	40	50	50	65	65	120
冷却水接管	inch	1/2				3/4					1 1/4		
压缩空气压力	Bar	4~6											
吸料马达	kW	0.75		1.5				2.2		4			
吸料机控制		Max.3 站 (注塑机 2 站・干燥筒 1 站)											
吸料机类型及容量		CV3*1		CV6*1		CV12*1				CV24*1			
吸料机类型及容量		C3*1		C6*1		C12*1				C24*1			
吸料箱		管中无料 (断料式吸料箱 + 干风输送)											
电压规格		3Ø・220~460VAC・50/60Hz											
总功率	kW	6.75	8.05	9.8	12.65	14.65	18.4	21.4	34.45	34.45	37.25	55	55
外型尺寸													
L	mm	1060	1060	1235	1235	1235	1560	1560	1920	1920	1920	2970	3130
W		820	820	920	920	920	940	940	1105	1105	1105	1320	1380
H		1660	1830	1810	1930	2121	2105	2325	2470	2665	2870	3075	3080
净重	kG	230	250	270	335	375	490	530	550	560	570	590	610

注：1) 干燥风的露点温度 ≤ -20℃ 都能完全充分干燥塑胶原料

产品规格若有变更，恕不另行通知。



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

