

# CHALLENGER

## Dseries

### 对应大能力·大型机

For Large Capacity and Large Machine



通过使用脱湿后的热风，实现短时间干燥

Dehumidified Hot Air Shortens Drying Time

采用多桶式构造，使干燥和再生可连续进行

Ulti-drum Carouselystem Repeats Operation of Drying and Regeneration

干燥空气循环使用，可大幅节约用电量

Recycling of Dry Air Reduces Power Consumption

不受气候影响，稳定提供干燥空气，减少成型不良

Stable Supply of Air, in any Ambient Temperature Reduces Product Loss

高效率的干燥实现料桶小型化，提高空间有效利用率

Compact-designed Hopper Saves Space

综合温度、风量、露点等条件，协调高精度管理，进行高质量生产

Temperature, Flow, Dew Points, etc. are Used for High Precision Management and Top Quality Production

保养、检修、拆卸简便的合理化设计

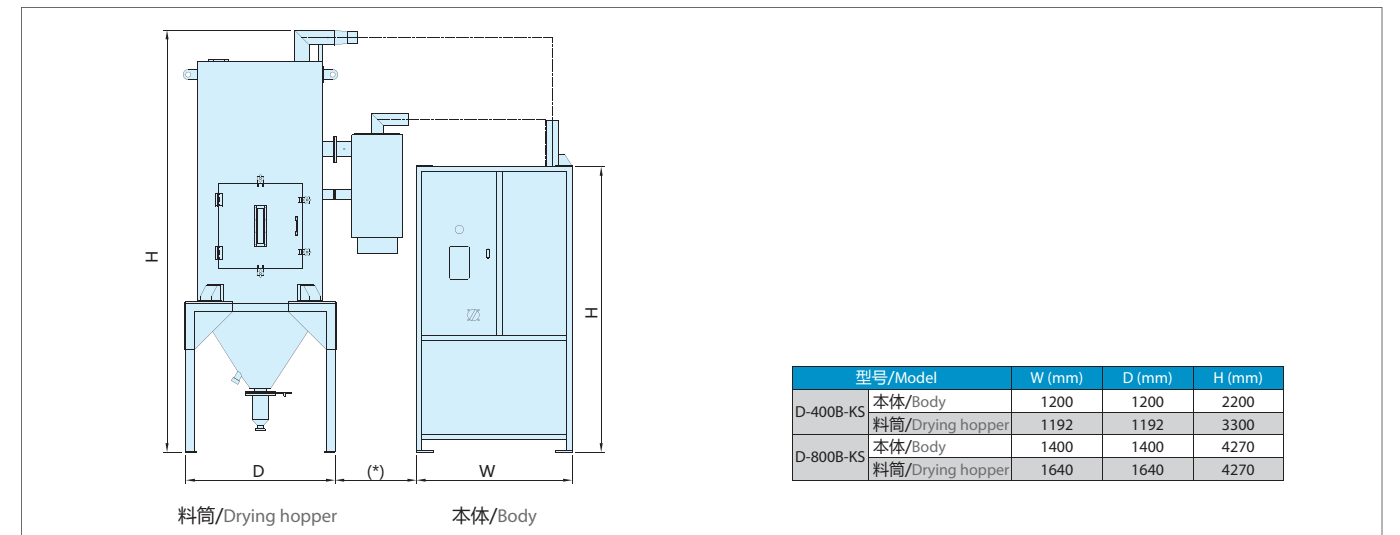
Optimum Design of Convenient Service, Inspection and Disassembly

### 规格 Specifications

型号/Model	D-400B-KS	D-800B-KS	
风量/Air flow (m <sup>3</sup> /h)	400	800	
露点/Dew point (°C)	※ -30		
干燥温度/Drying temperature (°C)	80~160	80~120	
干燥风机容量/Drying blower capacity (50/60Hz)(kW)	2.3×2	3.7×2	
干燥加热管容量/Drying heater capacity (kW)	4.5×4	4.5×6	
输送风机容量/Conveying blower capacity (50/60Hz)(kW)	另配/Extra machinery choice		
再生加热管容量/Regeneration heater capacity (kW)	4.5×3		
再生风机容量/Regeneration blower capacity (50/60Hz)(kW)	0.37	0.75	
干燥料筒容量/Drying hopper capacity (L)	1200	2400	
冷却水量/Cooling water volume (L/min)	60 (0.2~0.4PMa)		
主断路器容量/Main breaker capacity (380-415/200-220V)(A)	100/150	100/200	
总电气容量/Power supply (50Hz)(kW)	36.8	48.9	
机器重量/Weight(kg)	本体/Body	700	960
	料筒/Drying hopper	650	1000

※ 露点根据使用环境有所变动。  
The dew point varies according to ambient air conditions.

### 外形尺寸图 Dimensions



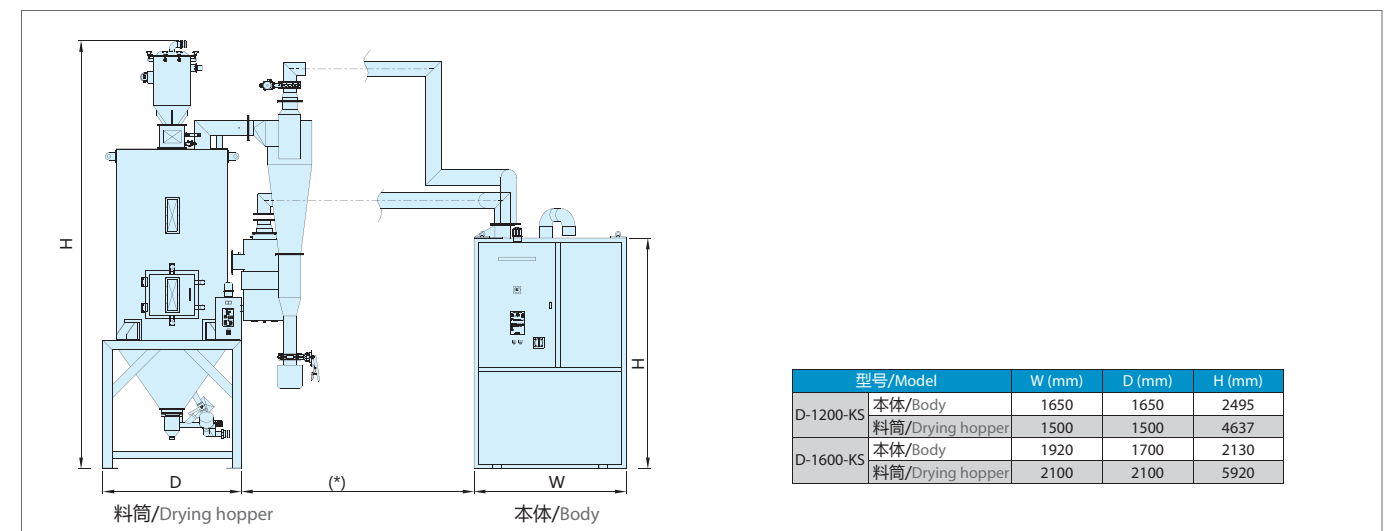
## D-1200/1600-KS

### 规格 Specifications

型号/Model	D-1200B-KS	D-1600B-KS	
风量/Air flow (m <sup>3</sup> /h)	1200	1600	
露点/Dew point (°C)	※ -30		
干燥温度/Drying temperature (°C)	80~120		
干燥风机容量/Drying blower capacity (50/60Hz)(kW)	7.5×2	11×2	
干燥加热管容量/Drying heater capacity (kW)	4.5×8	4.5×12	
输送风机容量/Conveying blower capacity (50/60Hz)(kW)	另配/Extra machinery choice		
再生加热管容量/Regeneration heater capacity (kW)	4.5×4	4.5×6	
再生风机容量/Regeneration blower capacity (50/60Hz)(kW)	1.5	2.2	
干燥料筒容量/Drying hopper capacity (L)	3600	4800	
冷却水量/Cooling water volume (L/min)	60 (0.2~0.4PMa)		
主断路器容量/Main breaker capacity (380-415/200-220V)(A)	200/300	250/500	
总电气容量/Power supply (50Hz)(kW)	70.5	105.2	
机器重量/Weight(kg)	本体/Body	别途/Separately	1500
	料筒/Drying hopper	别途/Separately	别途/Separately

※ 露点根据使用环境有所变动。  
The dew point varies according to ambient air conditions.

### 外形尺寸图 Dimensions

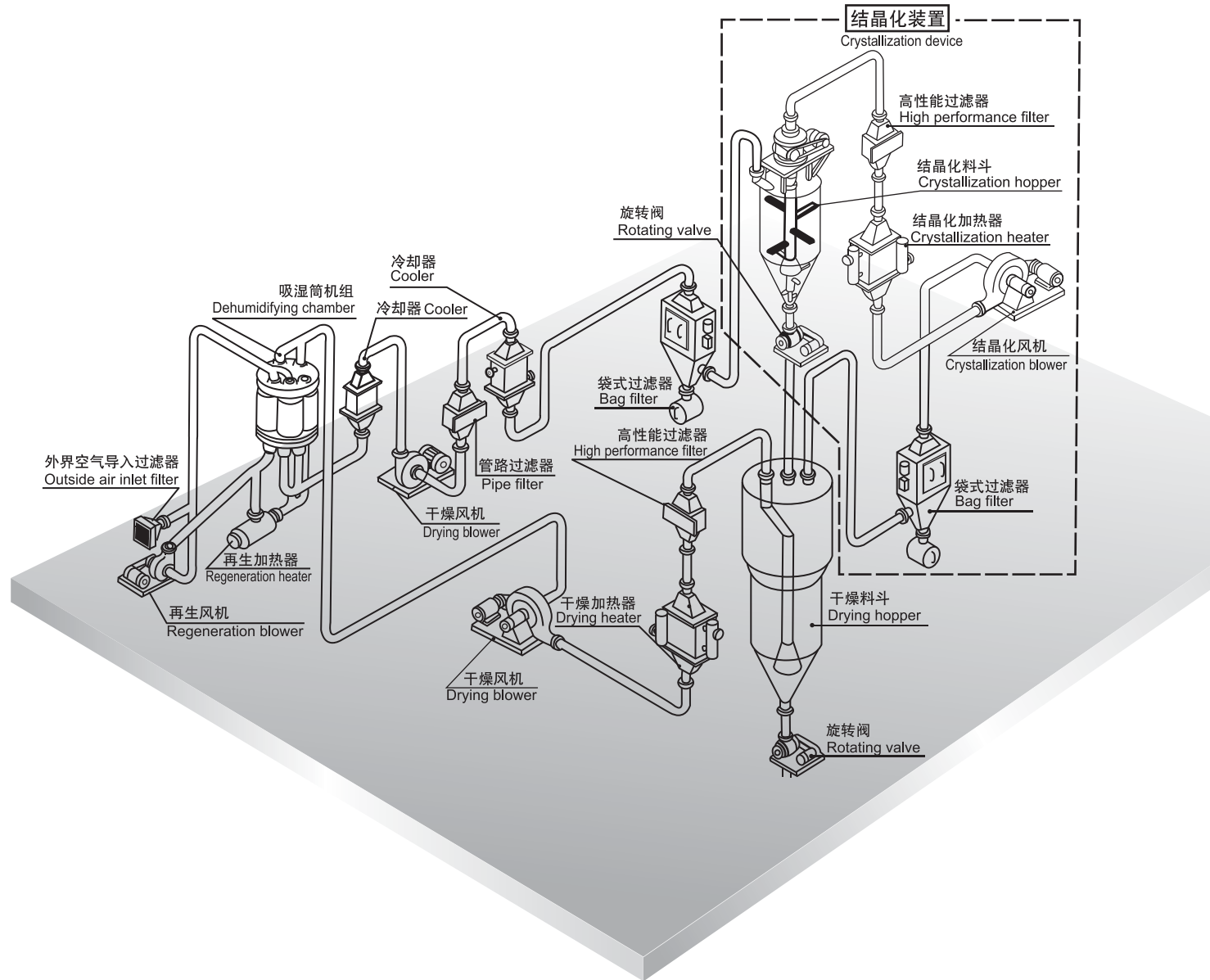


# 大型PET树脂结晶·干燥机器

## Large PET Resin Crystallization/drying Machine

以高度技术、依赖性及丰富实绩为基础的  
纤维·薄膜·PET瓶胚制造工程用

Fiber/film/PET Flask Embryo Based on High Technology, Reliability and Rich Performance for Manufacture Engineering



### 规格 Specifications

机器名称/Machine Name	代号/NO.	项目/Item	装置系列标准规格/Standard Specification of Device Series						
			10T/D	20T/D	30T/D	40T/D	50T/D	60T/D	
型号/Model			P-400C	P-800C	P-1200C	P-1600C	P-2000C	P-2400C	
结晶化装置 Crystallization Device	结晶化料斗/ Crystallization hopper	料斗容量/Hopper capacity (L)	850	1670	2500	3300	4200	5000	
		搅拌马达功率/ Power of stirring motor (kW)	7.5	15	30	30	45	45	
	加料用回转阀/ Rotating valve for feeding	RV	马达功率/Motor power (kW)	0.4	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	出料用回转阀/ Rotating valve for discharge	RV	马达功率/Motor power (kW)	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	0.75
	结晶化风机/ Crystallization blower	BL	马达功率/Motor power (kW)	11	30	45	55	75	75
	结晶化加热管/ Crystallization heater	SH	升温能力/Heating ability (°C)	80→160					
管路过滤器/Pipe filter	HF	过滤精度/Filtration precision	0.3μm×99.97%以上/Above						
布袋过滤器/Bag filter	BF	过滤面积/Filtration area (m <sup>2</sup> )	12	20	30	40	50	60	
		马达功率/Motor power (kW)	0.4	0.4	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	
型号/Model			P-400D	P-800D	P-1200D	P-1600D	P-2000D	P-2400D	
干燥装置 Drying Device	干燥料斗/Drying hopper	DR	料斗容量/Hopper capacity (L)	4000	8000	12000	16000	20000	24000
	出料用回转阀/ Rotating valve for discharge	RV	马达功率/Motor power (kW)	0.4	0.4	0.75	0.75	0.75	0.75
	干燥用送风机/Drying blower	BL	马达功率/Motor power (kW)	7.5	15	22	30	37	45
	干燥用加热管/Drying heater	SH	升温能力/Heating ability (°C)	50→170					
	管路过滤器/Pipe filter	HF	过滤精度/Filtration precision	0.3μm×99.97%以上/Above					
	布袋过滤器/Bag filter	BF	过滤面积/Filtration area (m <sup>2</sup> )	12	20	30	40	50	60
马达功率/Motor power (kW)			0.4	0.4	0.4×2	0.4×2	0.4×2	0.4×2	
型号/Model			D-800S	D-800S×2	D-800S×3	D-2400×2	D-2400×3	D-2400×3	
脱湿干燥装置 Dehumidifying Drying Device	吸湿筒机组/ Dehumidifying chamber unit	AD	马达功率/Motor power (kW)	0.025	0.025×2	0.025×3	0.025×2	0.025×3	0.025×3
	冷却器/Cooler	CO	冷却能力/Cooling ability (°C)	120→40					
	管路过滤器/Pipe filter	LF	过滤精度/Filtration precision	15μm×80%以上/Above					
	干燥风机/Drying blower	BL	马达功率/Motor power (kW)	7.5	15	18.5	30	37	45
	冷却器/Cooler	CO	冷却能力/Cooling ability (°C)	60→40					
	管路过滤器/Pipe filter	LF	过滤精度/Filtration precision	15μm×80%以上/Above					
外界空气导入过滤器/ Outside air inlet filter	LF	过滤精度/Filtration precision	15μm×80%以上/Above						
再生加热管/ Regeneration heater	EH	加热管功率/Heater power (kW)	18	36	54	27×2	27×3	27×3	
再生风机/Regeneration blower	BL	马达功率/Motor power (kW)	1.5	2.5	3.7	3.7	5.5	5.5	