

BELSEY

倍尔司烘干设备
BELSEY Curing Machines

一流品质 安全高效 High Quality Safe and Efficiency

用心服务 客户满意
Good Service Customer Satisfy



广州市倍尔司烘干设备有限公司
Guangzhou BELSEY Curing Machines Co., Ltd

数码印花抽屉式烘箱

The drawers oven for digital printing



一、产品说明 Description

该抽屉式烘箱适用于数码印花打印T恤衫后对图案进行烘干。设有三个抽屉，每层抽屉由一个电机带动。陶瓷发热管位于网带上部，在高温循环风机的作用下，将热风送到每层抽屉位置，整个烘箱由一个温控器统一控制加热温度。触摸屏控制PLC来控制每个抽屉的烘干时间及进/出烘箱的动作。烘箱顶部设置有排烟口，可以及时将数码印花墨水在烘干过程中产生的烟尘及时排出。

This box dryer with three drawers is applying for curing the digital printing T-shirt. Each drawer has the motor to drive its in and out. The blower and heaters is on the bottom of dryer. The hot air is running by the blower to cure the T-shirt through the hot air channel. The PLC controls the curing time and in/out of each drawer by the touch screen. The exhaust duct in on the top of the dryer, it can flow out the smoke during the period of curing.

二、产品特性 Speciality

1. 高性能陶瓷发热管加热，加热速度快，使用寿命长。
The high ceramic IR heaters can raise the temperature very fast and long working time.
2. 高温热风循环系统，将热量均匀分配在烘干室内，升温速度快，温度分布均匀。
The blower is on the bottom of dryer, it can recycle the hot air to evenly distribute the heat in the oven.
3. 每层抽屉烘干面积：73x72cm，由独立电机控制进/出。
The dimension of drawer is 73x72cm, it has each motor to control the in and out through the oven.
4. 触摸屏控制PLC来控制每层抽屉的烘干时间及自动进/出。
The touch screen controls the PLC to control the curing time and in/out of each drawer automatically.
5. 双层隔热，保温效果好，温度恒定。烘箱顶部设置有排烟口。
The exhaust duct in on the top of the dryer, it can flow out the smoke during the period of curing.

三、本公司标准产品规格 standard specification

[规格均可根据客户要求定制As the parameter can be offer by the customer.]

序号 Item	规格型号 Model	抽屉层数 Amount of drawers	抽屉烘干 面积(公分) Dimension of drawing	外部尺寸 (公分) Overall dimension Size	额定功率 (KW) The power of oven
1	DC12-3	3	73x72 cm	121x108x125 cm	7.0kw, 220V

 **印花用燃气式隧道烘干炉 (可以做成燃气和电两用)**
gas tunnel dryers for screen printing (it can be dual purpose for gas and electric)



一、产品说明 Description

本公司生产的印花用燃气式隧道烘干炉采用家用液化气或者管道天然气作为燃料，直接加热空气，通过热风循环将热量穿透布料，从而烘干胶浆、水浆、热固油墨、丝印浆等。烘干效率高，烘干效果好是该烘干炉最大的优势。目前，许多中小型印花厂裁片过炉时，经常采用电热式红外线隧道炉，依靠红外灯管的辐射对裁片进行烘干。这种红外灯管式隧道炉的热源主要是灯管的红外线，红外线辐射到裁片就有热量，没有辐射到，就没有热量，所以，炉内温度不均匀，而且红外灯管寿命比较短，一般半年左右就需要更换，如果灯管损坏了没有发现，则炉内温度更不均匀，会出现部分区域没有温度的情况，这种会导致裁片有时会不能完全烘干，出现洗水掉色的情况，往往会使印花生产厂家产生高额赔率。同时，传统灯管式烘干炉，由于没有热风循环，在过炉时，产生的挥发气体及烟尘不能及时排出炉内，所以该种烘干炉无法烘干胶浆、热固油墨等特殊工艺印花。

本公司生产的印花用燃气式隧道烘干炉，采用跟传统灯管式烘干炉完全不同的发热方式，它是采用燃气燃烧产生的火焰加热空气，热空气在风机的带动下，从上面喷射下来，对裁片进行烘干（类似热风筒的原理），发热在烘干炉底部，与裁片完全隔离，这样既安全，烘干效率又相当高。同时，强力热风循环，可以及时对热量进行补充，使炉内温度均匀性大大提高，而且，在热风循环过程中，排气管可以及时将烘干产生的粉尘及时排出室外，这样，既提高了炉内的热空气纯净度，又使印花厂的生产环境得到了改善。这种热风循环烘干炉可以完全满足各种印花工艺的要求，尤其是灯管式烘干炉无法管的工艺，比如：丝印、热固油墨、各种发泡等特殊工艺，这种燃气式热风循环烘干炉可以轻松地完成烘干，达到工艺的要求。

The gas tunnel dryers for screen printing uses propane or natural gas to burn. The flame heats the air, and the hot air is circulated by the blower. The jet hot air is through the circulation tube, then sprays on the garment to cure the ink. The advantage of this dryer is high efficiency and perfect curing effect. This gas tunnel dryer can well cure the water base ink, platisol, discharge etc.

印花用电热式隧道烘干炉 (可以做成燃气和电两用)

Electric tunnel dryers for screen printing (it can be dual purpose for gas and electric)




一、产品说明 Description

本公司生产的印花用电热式隧道烘干炉采用进口不锈钢发热管进行加热，直接加热空气，通过热风循环将热量穿透布料，从而烘干胶浆、水墨、热固油墨、拔印浆等。烘干效率高，烘干效果好是该烘干炉最大的优势。目前，许多中小型印花厂裁片过炉时，经常采用电热式红外线隧道炉，依靠红外灯管的辐射对裁片进行烘干。这种红外灯管式隧道炉的热源主要是灯管的红外线，红外线辐射到裁片就有热量，没有辐射到，就没有热量，所以，炉内温度不均匀，而且，红外灯管寿命比较短，一般半年左右就需要更换，如果灯管损坏了没有发现，则炉内温度更不均匀，会出现部分区域没有温度的情况，这种会导致裁片有时不能完全烘干，出现洗水掉色的情况，往往会使印花生产厂家产生高额浪费。同时，传统灯管式烘干炉，由于没有热风循环，在过炉时，产生的挥发气体及烟尘不能及时排出炉内，所以这种烘干炉无法烘干拔印浆、热固油墨等特殊工艺印花。

本公司生产的印花用电热式隧道烘干炉，采用跟传统灯管式烘干炉完全不同的发热方式，它是采用进口不锈钢发热管加热空气，热空气在风机的带动下，从上面喷射下来，对裁片进行烘干（类似热风烘干的原理）。发热部分置于烘干炉底部，与裁片完全隔离，这样很安全，烘干效率又相当高。同时，强力热风循环，可以及时对热量进行补充，使炉内温度均匀性大大提高，而且，在热风循环过程中，排风管可以及时将烘干产生的烟尘及时排出室外，这样，既提高了炉内的热空气纯净度，又使印花厂的车间生产环境得到了改善。这种热风循环烘干炉可以完全满足各种印花工艺的要求，尤其是灯管式烘干炉无法做的工艺，比如：拔印、热固油墨、各种发泡等特殊工艺，这种电热式热风循环烘干炉均可以轻松地完成烘干，达到工艺的要求。

The electric tunnel dryers for screen printing uses stainless steel lamps to heat the air, and the hot air is circulated by the blower. The jet hot air is through the circulation tube, then sprays on the garment to cure the ink. The advantage of this dryer is high efficiency and perfect curing effect. This gas tunnel dryer can well cure the water base ink, platisol, discharge etc.

 **数码印花双网带隧道式烘干机** (可以做成燃气和电两用)
Electric Double Belts tunnel dryers for digital printing
(it can be dual purpose for gas and electric)



一、产品说明 Description

本公司生产的数码印花用电热式隧道烘干机采用进口不锈钢发热管进行加热，直接加热空气，通过热风循环将热量穿透布料，从而烘干布料上的墨水等。烘干效率高，烘干效果好是该烘干机最大的优势。目前，许多中小型印花厂裁片过炉时，经常采用电热式红外线隧道炉，依靠红外灯管的辐射对裁片进行烘干。这种红外灯管式隧道炉的热源主要是灯管的红外线，红外线辐射到裁片就有热量，没有辐射到，就没有热量，所以，炉内温度不是均匀。而且，红外灯管寿命比较短，一般半年左右就需要更换，如果灯管损坏了没有发现，则炉内温度更不均匀，会出现部分区域没有温度的情况，这种会导致裁片有时会不能完全烘干，出现洗水掉色的情况，往往会使印花生产厂家产生高额赔单。同时，传统灯管式烘干机，由于没有热风循环，在过炉时，产生的挥发气体及烟尘不能及时排出炉内，所以该种烘干机无法对数码印花图案进行彻底烘干。

本公司生产的数码印花用电热式隧道烘干机，采用跟传统灯管式烘干机完全不同的发热方式，它是采用进口不锈钢电热管加热空气，热空气在风机的带动下，从上面喷射下来，对裁片进行烘干（类似热风筒的原理）。发热部分置于烘干机底部，与裁片完全隔离，这样更安全，烘干效率又相当高。同时，强力热风循环，可以及时对热量进行补充，使炉内温度均匀性大提高，而且，在热风循环过程中，排风管可以及时将烘干产生的烟尘及时排出室外，这样，即提高了炉内的热空气纯净度，又使印花厂的车间生产环境得到了改善。该种热风循环烘干机可以充分满足数码印花工艺的要求。

The electric tunnel dryers for screen printing uses stainless steel lamps to heat the air, and the hot air is circulated by the blower. The jet hot air is through the circulation tube, then sprays on the garment to cure the ink. The advantage of this dryer is high efficiency and perfect curing effect. This gas tunnel dryer can well cure the water base ink, platisol, discharge etc.

 **T恤数码打印隧道式烘干机（电热式）**
The Electric Dryer For T-shirt Printing



一、产品说明 Description

本公司生产的T恤数码打印隧道式烘干机采用进口不锈钢发热管进行加热，直接加热空气，通过热风循环将热量穿透布料，从而烘干布料上的墨水等。烘干效率高，烘干效果好是该烘干机最大的优势。传统灯管式烘干机，由于没有热风循环，在过炉时，产生的挥发气体及烟尘不能及时排出炉外，所以该种烘干机无法对数码印花图案进行彻底烘干。

本公司生产的数码印花用电热式隧道烘干机，采用跟传统灯管式烘干机完全不同的发热方式，它是采用进口不锈钢电热管加热空气，热空气在风机的带动下，从上面喷射下来，对裁片进行烘干（类似热风筒的原理）。发热部分置于烘干机底部，与裁片完全隔离，这样既安全，烘干效率又相当高。同时，强力热风循环，可以及时对热量进行补充，使炉内温度均匀性大大提高，而且，在热风循环过程中，排烟风机可以将烘干产生的烟尘及时排出室外，这样，既提高了炉内的热空气纯净度，又使印花厂的车间生产环境得到了改善。该种热风循环烘干机可以充分满足数码印花工艺的要求。

The electric tunnel dryers for T-shirt digital printing uses stainless-steel lamps to heat the air, and the hot air is circulated by the blower. The jet hot air is through the circulation tube, then sprays on the garment to cure the ink. The advantage of this dryer is high efficiency and perfect curing effect. This gas tunnel dryer can well cure the water base ink, platisol, discharge etc.

自动印花机用闪烘箱 Flash Cure Unit for Screen Printing Machines

一、产品说明Description

自动印花机用闪烘箱用于椭圆印花机和八爪鱼印花机印花图案的表面干燥。该烘箱可以根据客户的要求烘干程序，光电开关感应加热，也可以连接印花机控制加热程序，自动控制灯管温度，每支灯管有单独开关。烘箱采用碳纤维灯管，配合不锈钢反射罩将红外线反射到布料表面，烘干效率非常高。该种类型烘箱可以烘干台面印花的胶浆、水墨、热固油墨、拔印浆等。

The flash cure unit for screen printing machine is used for curing the printer on planet of oval and round printing machine. It can be controlled by optoelectronic switch or connecting with the printing machine by carbon. Each lamp has the switch to control on/off, and the heat of lamps can be adjusted by the solid state relay. On the top of lamps is the stainless steel cover which can reflect the IR to the garment.



二、产品特性Speciality

- 1、高性能碳纤维红外发热管，光度暗，热量高。
Uses carbon fiber lamps, high heat low lightness.
- 2、光电开关自动感应加热或数据线控制加热。
optoelectronic switch or cable controls the heating of lamps.
- 3、灯管热量自由调节。
The heat of lamps is adjustable.
- 4、烘干高度可自由调节。
The height of flash cure can adjust by screw.
- 5、加热动作及方式程序控制，可以安装脚踏开关。
It also use foot switch to control the lamps.

三、标准产品规格stand specification

(规格尺寸，可根据客户的工艺要求进行定制，使用380V电)

size and specification, which can be designed by customers(the voltage is 380V)

序号 Item	型号 Model	烘干尺寸(公分) Curing area(cm)	灯管数量(PCS) Lamps amount	每支灯管功率(KW) Power of each lamp	额定功率(KW) Total Power
1	FC5070	50X70	9支	1.5	13.5

匹布数码打印隧道烘干炉

Electric tunnel dryers for garment digital printing

一、产品说明 Description

该匹布数码打印隧道烘干炉适用于布匹数码打印后对图案进行发色和烘干。采用工业铝型材做支架，双层钣金，内加隔热棉进行隔热。循环风机安装在烘干机底部，通过风道将热风输送至顶部，对热风进行循环。采用高性能红外线发热管进行加热，升温迅速，直接照射到布料表面，加热效率高，可以使墨水在短时间内升温到160℃以上，迅速实现烘干和发色。



This electric tunnel dryer can apply to cure the garment after digital printing. It uses aluminum to build the frame, and set two blowers on the bottom to recycle the hot air. The temperature raise is very fast, 15mins to raise to 160℃, and it can cure the ink very well in short time.

二、产品特性 Speciality

- 1、铝合金支架，双层钣金，中间夹隔热层，外型美观，保温性能好。
Aluminum frame with the steel coat, inside is the isolator.
- 2、高温循环风机位于烘干机底部，双风道设计，可以实现热风高效循环。
The high temperature blower is on the bottom of the dryer, Two passages for hot air to cure the garment, and the hot air can be recycling by the blower.
- 3、全进口不锈钢电热管，发热效率高，使用寿命长。
High quality stainless steel heater, and it can work for more than five years.
- 4、进口特弗龙皮带，不会跑偏。
The conveyor belt is from France. It can be using for a long time and no off tracking
- 5、烘干机中央安装有排烟口，可以连接排烟管迅速将油污、烟尘排出，不会影响布料上图案的清晰度。
The exhaust duct is in the center of the dryer, it can flow out the smoke quickly to avoid the clear of printer.

三、本公司标准产品规格尺寸（特殊规格尺寸，可根据客户的工艺要求进行定制，使用三相，380V电源）

380V power, 3 phase (All the parameters in chart can be order and changed by the customer.)

序号 Item	常规型号 Model	外形尺寸(公分) Size (cm)	烘道宽度(公分) Open width (cm)	烘道长度(公分) Open length (cm)	网带宽度(公分) Belt width (cm)	总功率 (kw) Power (kW)
1	DES1.83-1.5	210x185x145	188	150	183	20
2	DES1.83-2	210x235x145	188	200	183	23.5

一、产品说明

硅胶印花专用自动行走烤箱是本公司专门为硅胶印花生产的烤箱。该烤箱具有烘干温度高、效率好的优点，通过多家客户使用实践证明，该烤箱对硅胶烘干效果非常好。目前，越来越多的客户在选用硅胶作为印花材料，主要因为硅胶具有良好的印花特点和环保性，它广泛用于印制手套、鞋材、鞋头等。本公司生产的硅胶印花烤箱可以根据客户的要求设定行走和烘干程序，自动控制灯管温度，每次灯管有单独开关，并且，烤箱可以自动横向，光电开关监测烤箱行走，停机自动切断加热，烤箱采用碳纤维灯管，配合不锈钢反射罩将红外线反射到布料表面，烘干效率非常高。

硅胶印花专用台面烤箱



二、产品特性

- 1、高性能碳纤维红外发热管，光亮度，热量高。
- 2、自动感应加热。
- 3、灯管亮度可以自由调节。
- 4、烘干高度可自由调节。
- 5、行走动作及加热方式程序控制。

三、规格尺寸

- 1、常规尺寸为1.22米硅胶印花和1.28米硅胶印花。
- 2、特殊规格硅胶印花可以去客户工厂测量烘干机台实际尺寸进行定制。
- 3、客户可以自己安装导轨，也可以要求我们配套安装导轨。

四、本公司标准产品规格（规格尺寸，可根据客户的工艺要求进行定制，使用380V电）

序号	型号	烘干宽度(公分)	烘干长度(公分)	灯管数量	每支灯管功率(kW)	额定功率(KW)
1	PFC11	113	62	10支	1.5	15
2	PFC12	120	62	10支	1.5	15

一、产品说明

鞋材丝印用自动行走烤箱用于鞋材表面的丝印油墨。现在运动鞋表面的图案及LOGO大多使用水性油墨，水性油墨在自然条件下烘干时间较长，难以满足鞋业生产的要求，尤其是冬天或雨季，油墨更难干，所以必须使用烤箱对台面的鞋材图案进行烘干，使用烤箱比自然干，生产效率要提升五倍以上。该鞋材丝印用自动行走烤箱可以根据客户的要求设定行走和烘干程序，自动控制灯管加热，每支灯管有单独开关，并且烤箱可以自动转向，光地开关光源随行走，烤箱自动感应加热，烤箱采用中波红外灯管，配合不锈钢反射罩将红外光线反射到有利位置，灯管前部安装散热风将水蒸气及时排除，大大提高了烘干效率。

鞋材丝印专用台面烤箱



二、产品特性

- 1、高性能中波红外灯管，光质纯，热量高。
- 2、灯管温度自动控制，自动感应加热。
- 3、烘干高度可自由调节。
- 4、行走动作及加热方式程序控制。

三、规格尺寸

- 1、常规尺寸为1.0米丝印台和1.22米丝印台。
- 2、特殊规格丝印可以去客户工厂测量烘干台实际尺寸进行定制。
- 3、客户可以自己安装导轨，也可以要求我们配套安装导轨。

四、本公司标准产品规格（规格尺寸，可根据客户的工艺要求进行定制，使用380V电）

序号	型号	烘干宽度(公分)	烘干长度(公分)	灯管数量	每支灯管功率(kw)	额定功率(KW)
1	PFC10	103	55	8支	1.1	8.8
2	PFC11	113	55	8支	1.1	8.8

彩晶玻璃燃气式隧道烘干生产线（可以做燃气和电两用）



一、产品说明

本公司生产的彩晶玻璃燃气式隧道烘干生产线使用家用液化气或者管道天然气作为燃料，直接加热空气，通过热风循环将热量作用到玻璃上，从而烘干玻璃表面的油墨。烘干效率高，烘干效果好是该烘干机最大的优势。目前，许多工厂采用传统红外线加热炉进行烘干，这样生产就不能保证生产效率，也不能保证烘干质量。传统的红外线加热炉能耗大，没有有效的热风循环，所以导致油墨中的烟尘不能及时排出，烘干效率极低。同时，在很多地方，电力供应是不足的，有限的电力负荷无法带动大功率加热设备。因此，为满足工业化烘干生产要求，并保证烘干物料的纯净度及干燥度，必须使用效率更高、更先进的热风循环烘干机。

本公司生产的彩晶玻璃燃气式隧道烘干生产线，采用跟传统红外线加热炉完全不同的加热方式，它是采用煤气燃烧产生的火焰加热空气，热空气在风机的带动下，从上密喷射下来，对玻璃表面的油墨进行烘干（类似热风筒的原理）。发热器在烘干机底部，与物料完全隔离，这样既安全，烘干效率又相当高。同时，强力热风循环，可以及时对热量进行补充，使炉内温度均匀性大大提高。而且，在热风循环过程中，排风管可以及时将烘干过程中油墨产生的烟尘排出室外，这样，既提高了炉内的热空气的纯净度，又使车间生产环境得到了改善。同时，它的生产效率是传统红外线加热炉的3倍。由于热量循环利用，正常使用能耗只相当于同等功率红外线加热炉的60%，非常节能。

多层网带电热式隧道烘干炉（可以做成燃气和电两用）



一、产品说明

本公司生产的多层网带电热式隧道烘干炉使用高性能不锈钢加热管加热，在风机作用下，直接加热空气，通过热风循环将热量作用到物料上，从而烘干物料中的水分。该烘干炉广泛用于烘干农产品（如谷物、果蔬、枸杞、魔芋、大蒜等）、中药材、果脯、布料（平网印花机匹布）、毛绒玩具、纸品等。烘干效率高，烘干效果好是该烘干炉最大的优势。目前，许多工厂或农户采用日晒或传统红外线加热炉进行烘干，这样生产既不能保证生产效率，也不能保证烘干质量。因为日晒是靠天吃饭，具有很大的不确定性，无法进行工业化生产。而传统的红外线加热炉能耗大，没有有效的热风循环，所以导致物料中的水分不能及时排出，烘干效率极低。同时，在很多地方，电力供应是不足的，有限的电力负荷无法带动大功率加热设备，因此，为满足工业化烘干生产要求，并保证烘干物料的纯净度及干燥度，必须使用效率更高，更先进的热风循环烘干炉。

本公司生产的多层网带电热式隧道烘干炉，采用多层网带，物料在从上到底的过程中走“S”型，增长了烘干时间，使热量重复利用，更加节能。采用跟传统红外线加热炉完全不同的发热方式，它是采用高性能不锈钢加热管加热空气，热空气在风机的带动下，从上面喷射下来，对物料进行烘干（类似热风筒的原理）。发热源在烘干炉底部，与物料完全隔离，这样既安全，烘干效率又相当高。同时，强力热风循环，可以及时对热量进行补充，使炉内温度均匀性大大提高，而且在热风循环过程中，排湿管可以及时将烘干产生的水汽排出室外，这样，既提高了炉内的热空气纯净度，又使车间生产环境得到了改善。同时，它的生产效率是传统红外线加热炉的3倍，传统日晒的10倍。由于热量循环利用，正常使用能耗只相当于同等功率红外加热炉的60%，非常节能。