Unicorn 热转印系列

——Unicorn 180X

可选机型：Unicorn 1808 / Unicorn 1812 / Unicorn 1816

Unicorn 180X 系列机型适应最大 1.8 米打印幅宽需求

X 为喷头配置，分别为：8 / 12 / 16（满配）

Unicorn 1816

产能新飞跃，释放强劲生产力

8、12、16 个 喷头数量	4、6、8 色 颜色模式	1800 mm 最大打印幅宽	1900 mm 最大介质幅宽

打印精度	300*600 dpi (1pass)	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	300*1200 dpi (2pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)	600*1200 dpi (2pass)
打印产能	745 m^2/hr	682 m^2/hr	589 m^2/hr	499 m^2/hr	413 m^2/hr	381 m^2/hr	313 m^2/hr	260 m^2/hr

Unicorn 1808

工业化柔性数码印花之选

4、8 个 喷头数量	4、8 色 颜色模式	1800 mm 最大打印幅宽	1900 mm 最大介质幅宽

打印精度	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)	600*1200 dpi (2pass)
打印产能	666 m^2/hr	568 m^2/hr	494 m^2/hr	333 m^2/hr	275 m^2/hr	247 m^2/hr

Unicorn 1812

6 色升级，加强浅网细腻程度，满足专色需求

12 个 喷头数量	4、6 色 颜色模式	1800 mm 最大打印幅宽	1900 mm 最大介质幅宽

打印精度	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)	600*1200 dpi (2pass)
打印产能	666 m^2/hr	568 m^2/hr	494 m^2/hr	333 m^2/hr	275 m^2/hr	247 m^2/hr



* 图示为 Unicorn **1808**、Unicorn **1812**、Unicorn **1816** 产品外观渲染图

Unicorn 热转印系列

——Unicorn 270X / 320X

可选机型：Unicorn 2708 / Unicorn 3208

Unicorn 270X 系列机型适应最大 2.6 米打印幅宽需求

Unicorn 320X 系列机型适应最大 3.2 米打印幅宽需求

X 为喷头配置，分别为：8（满配）



* 图示为 Unicorn **2708**、Unicorn **3208** 产品外观渲染图

Unicorn 2708

纺织印花宽幅高速打印方案

4、8 个 喷头数量	**4、8 色** 颜色模式	**2600 mm** 最大打印幅宽	**2630 mm** 最大介质幅宽

打印精度	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	300*1200 dpi (2pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)
打印产能	870 m^2/hr	726 m^2/hr	612 m^2/hr	490 m^2/hr	459 m^2/hr	367 m^2/hr

Unicorn 3208

突破产能 & 宽幅边界，拓展喷印潜能

4、8 个 喷头数量	**4、8 色** 颜色模式	**3200 mm** 最大打印幅宽	**3200 mm** 最大介质幅宽

打印精度	300*600 dpi (1pass)	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	300*1200 dpi (2pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)	600*1200 dpi (2pass)
打印产能	1021 m^2/hr	921 m^2/hr	778 m^2/hr	398 m^2/hr	550 m^2/hr	496 m^2/hr	398 m^2/hr	335 m^2/hr



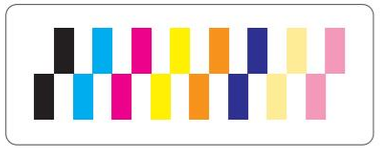
Unicorn 热转印系列优势解析

• 柔性高效灵活交付，多元宽幅方案可选

核心软硬件系统自主研发，工业化柔性生产，释放强劲生产力

适用于最大 1.8 米—3.2 米多元打印宽幅应用，多领域优势发挥

按需印花，革新生产流程，以更短交付周期满足海量纺织订单



◀ Unicorn 系列
16 喷头 8 色排列方式

黑色 青色 洋红 黄色 橙色 大蓝 荧光黄 荧光粉

• 灵活多色模式，精致印花纵享酣畅

4 色、6 色、8 色可选，多色模式满足客户多样化需求

从容应对热转印纸、铸白纸、墙纸、薄膜多种材料打印

适合时装、家纺、运动服等多场景纺织印花

• 节省能耗、时间、人力、用料成本，环保高效

薄纸打印突破至最低克重 29g/m²，减少原料成本

高浓快干墨水 + 高效烘干系统，能耗降低≈30%，节约用电成本

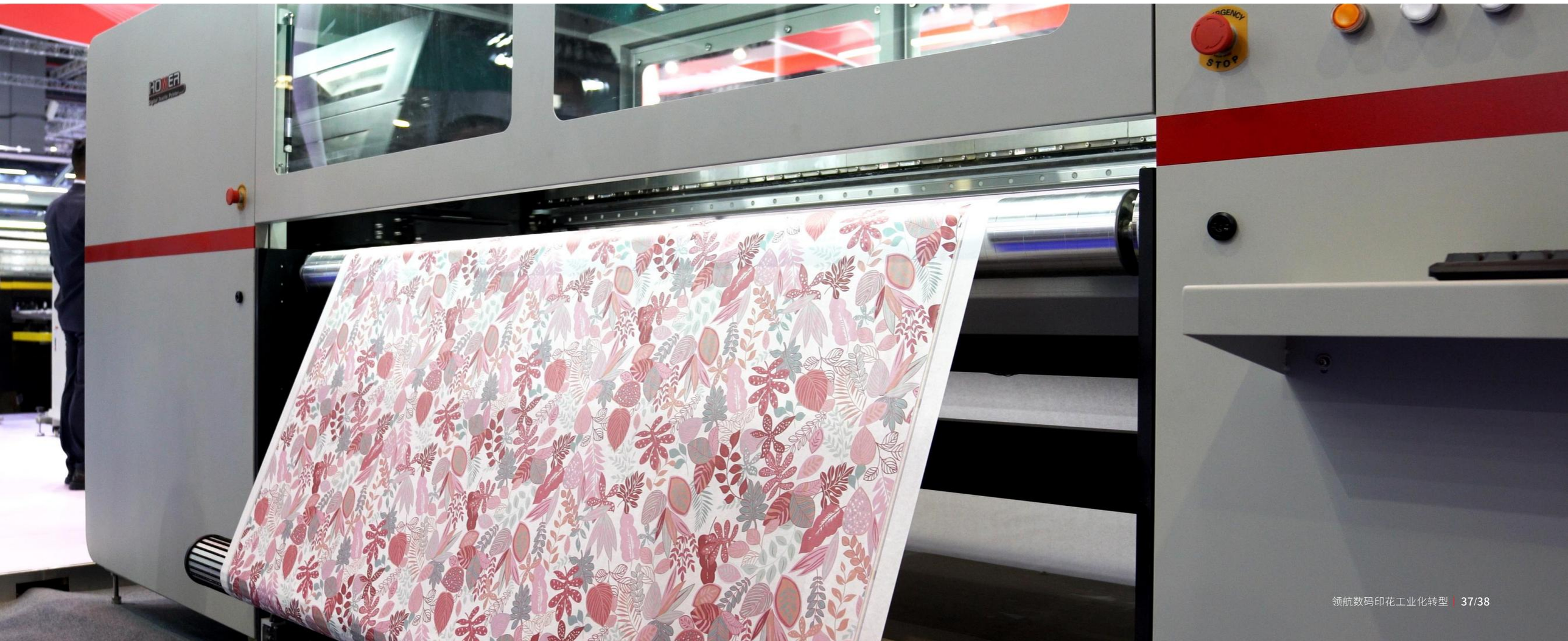
支持工业级万米大卷，节省人工、时间 , 实现高效产能

29g 薄纸打印低至 29g/m²

能耗降低≈30%

支持万米大卷

符合绿色印花



热转印系列 Unicorn 1808 | 参数配置　工业级高速卷对卷热转印数字印花机

打印参数						
喷头配置	4 / 8 头 | 工业级压电陶瓷喷头					
打印模式	单 / 双向					
打印精度	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)	600*1200 dpi (2pass)
打印产能	666 m^2/hr	568 m^2/hr	494 m^2/hr	333 m^2/hr	275 m^2/hr	247 m^2/hr
颜色	青、品红、黄、黑					
颜色模式	4 色或 8 色模式					
墨水	分散墨水、乳胶墨水、涂料墨水					
墨水容量	40 升 / 色 | 15 升 / 色					

材料 | 卷取 | 干燥				
材料信息	最大介质宽度	最大喷印宽度	可用材料克重	材料最大重量
	1900 mm	1800 mm	最低 29g	1.2T(满幅宽时)
最大可用卷径	1 米			
可承印材料	热转印纸、钛白纸、墙纸、薄膜等			
最大可收卷	2000 米一卷 (直径约 360mm)(数据使用 38 克冠豪纸测得)			
烘燥方式	恒温热风			
介质传送方式	卷对卷			

电、气、水参数	
主机电压	AC380V 三相 | 11.5A(6 kW) | 50 / 60 Hz
烘干电压	AC380V 三相 | 14A(9.3 kW) | 50 / 60 Hz
供气压力流量	0.6Mpa | 1 m^3/hr(干燥无油无水汽)
配电线缆要求	主机 / 烘干装置 :5*6 mm^2

环境要求	
温度范围	20-28°C(68~82°F)
湿度范围	45-60%(无凝结)

安装尺寸 & 设备重量	
主机净尺寸	3945 mm*1000 mm*1718mm(长 * 宽 * 高)
主机包装尺寸	4180 mm*1500 mm*2160 mm(长 * 宽 * 高)
送卷净尺寸	2403 mm*1200 mm*1100 mm(长 * 宽 * 高)/(万米卷装置)
送卷包装尺寸	2590 mm*1620 mm*1450 mm(长 * 宽 * 高)
安装场地尺寸	4500 mm*4500 mm(长 * 宽) 非机器装机标准要求 , 可根据场地适当调整
设备净重	2.0 T
包装后重	2.8 T

热转印系列 Unicorn 1812 | 参数配置　工业级高速卷对卷热转印数字印花机

打印参数						
喷头配置	12 头 | 工业级压电陶瓷喷头					
打印模式	单 / 双向					
打印精度	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)	600*1200 dpi (2pass)
打印产能	666 m^2/hr	568 m^2/hr	494 m^2/hr	333 m^2/hr	275 m^2/hr	247 m^2/hr
颜色	青、品红、黄、黑					
颜色模式	4 色或 6 色模式					
墨水	分散墨水、乳胶墨水、涂料墨水					
墨水容量	40 升 / 色 | 15 升 / 色					

材料 | 卷取 | 干燥				
材料信息	最大介质宽度	最大喷印宽度	可用材料克重	材料最大重量
	1900 mm	1800 mm	最低 29g	1.2T(满幅宽时)
最大可用卷径	1 米			
可承印材料	热转印纸、钛白纸、墙纸、薄膜等			
最大可收卷	2000 米一卷 (直径约 360mm)(数据使用 38 克冠豪纸测得)			
烘燥方式	恒温热风			
介质传送方式	卷对卷			

电、气、水参数	
主机电压	AC380V 三相 | 11.5 A(6 kW) | 50 / 60 Hz
烘干电压	AC380V 三相 | 14 A(9.3 kW) | 50 / 60 Hz
供气压力流量	0.6 Mpa | 1m^3/hr(干燥无油无水汽)
配电线缆要求	主机 / 烘干装置 :5*6 mm^2

环境要求	
温度范围	20-28°C(68~82°F)
湿度范围	45-60%(无凝结)

安装尺寸 & 设备重量	
主机净尺寸	3945 mm*1000 mm*1718mm(长 * 宽 * 高)
主机包装尺寸	4180 mm*1500 mm*2160 mm(长 * 宽 * 高)
送卷净尺寸	2403 mm*1200 mm*1100 mm(长 * 宽 * 高)/(万米卷装置)
送卷包装尺寸	2590 mm*1620 mm*1450 mm(长 * 宽 * 高)
安装场地尺寸	4500 mm*4500 mm(长 * 宽) 非机器装机标准要求 , 可根据场地适当调整
设备净重	2.0 T
包装后重	2.8 T

热转印系列 Unicorn 1816 | 参数配置　工业级高速卷对卷热转印数字印花机

打印参数								
喷头配置	8 / 12 / 16 头 | 工业级压电陶瓷喷头							
打印模式	单 / 双向							
打印精度	300*600 (1pass)	400*600 (1pass)	508*600 (1pass)	600*600 (1pass)	300*1200 (2pass)	400*1200 (2pass)	508*1200 (2pass)	600*1200 (2pass)
打印产能	745(m^2/hr)	682(m^2/hr)	589(m^2/hr)	499(m^2/hr)	413(m^2/hr)	381(m^2/hr)	313(m^2/hr)	260(m^2/hr)
颜色	青、品红、黄、黑							
颜色模式	4 色、6 色、8 色模式							
墨水	分散墨水、乳胶墨水、涂料墨水							
墨水容量	15 升 / 色							

材料 | 卷取 | 干燥				
材料信息	最大介质宽度	最大喷印宽度	可用材料克重	材料最大重量
	1900 mm	1800 mm	最低 29g	1.2 T(满幅宽时)
最大可用卷径	1 米			
可承印材料	热转印纸、钛白纸、墙纸、薄膜等			
最大可收卷	2000 米一卷 (直径约 360mm)(数据使用 38 克冠豪纸测得)			
烘燥方式	恒温热风 + 辅助红外烘干			
介质传送方式	卷对卷			

电、气、水参数	
主机电压	AC380V±10% 三相 | 8.9 A(4.6 kW) | 50 / 60 Hz
烘干电压	AC380V±10% 三相 | 23 A(13 kW) | 50 / 60 Hz
供气压力流量	0.6 Mpa | 1m^3/hr(干燥无油无水汽)
配电线缆要求	主机 / 烘干装置 :5*6 mm^2

环境要求	
温度范围	20-28°C(68~82°F)
湿度范围	45-60%(无凝结)

安装尺寸 & 设备重量	
主机净尺寸	4645 mm*1000 mm*2018 mm(长 * 宽 * 高)
主机包装尺寸	4883 mm*1500 mm*2160 mm(长 * 宽 * 高)
送卷净尺寸	2403 mm*1200 mm*1100 mm(长 * 宽 * 高)/(万米卷装置)
送卷包装尺寸	2590 mm*1620 mm*1450 mm(长 * 宽 * 高)
安装场地尺寸	5500 mm*5500 mm(长 * 宽) 非机器装机标准要求 , 可根据场地适当调整
设备净重	2.0 T
包装后重	2.8 T

热转印系列 Unicorn 2708 | 参数配置　工业级高速卷对卷热转印数字印花机

打印参数						
喷头配置	4 / 8 头 | 工业级压电陶瓷喷头					
打印模式	单 / 双向					
打印精度	400*600 dpi (1pass)	508*600 dpi (1pass)	600*600 dpi (1pass)	300*1200 dpi (2pass)	400*1200 dpi (2pass)	508*1200 dpi (2pass)
打印产能	870 m^2/hr	726 m^2/hr	612 m^2/hr	490 m^2/hr	459 m^2/hr	367 m^2/hr
颜色	青、品红、黄、黑					
颜色模式	4 色或 8 色					
墨水	分散墨水、乳胶墨水、涂料墨水					
墨水容量	15 升 / 色					

材料 | 卷取 | 干燥				
材料信息	最大介质宽度	最大喷印宽度	可用材料克重	材料最大重量
	2630 mm	2600 mm	最低 29g	1.2 T(满幅宽时)
最大可用卷径	1 米			
可承印材料	热转印纸、钛白纸、墙纸、薄膜等			
最大可收卷	2000 米一卷 (直径约 360mm)(数据使用 38 克冠豪纸测得)			
烘燥方式	恒温热风			
介质传送方式	卷对卷			

电、气、水参数	
主机电压	AC380V±10% 三相 | 11.5 A(6 kW) | 50 / 60 Hz
烘干电压	AC380V±10% 三相 | 20.8 A(13.7 kW) | 50 / 60 Hz
供气压力流量	0.6 Mpa | 1m^3/hr(干燥无油无水汽)
配电线缆要求	主机 / 烘干装置 :5*6 mm^2

环境要求	
温度范围	20-28°C(68~82°F)
湿度范围	45-60%(无凝结)

安装尺寸 & 设备重量	
主机净尺寸	4728 mm*1257 mm*2018 mm(长 * 宽 * 高)
主机包装尺寸	4940 mm*1440 mm*2120 mm(长 * 宽 * 高)
送卷净尺寸	3153 mm*1200 mm*1100 mm(长 * 宽 * 高)/(万米卷装置)
送卷包装尺寸	3340 mm*1355 mm*1385 mm(长 * 宽 * 高)
安装场地尺寸	5000 mm*4500 mm(长 * 宽) 非机器装机标准要求 , 可根据场地适当调整
设备净重	2.0 T
包装后重	2.8 T

热转印系列 Unicorn 3208 | 参数配置　工业级高速卷对卷热转印数字印花机

打印参数								
喷头配置	4 / 8 头 | 工业级压电陶瓷喷头							
打印模式	单 / 双向							
打印精度 (dpi)	300*600 (1pass)	400*600 (1pass)	508*600 (1pass)	600*600 (1pass)	300*1200 (2pass)	400*1200 (2pass)	508*1200 (2pass)	600*1200 (2pass)
打印产能 (m^2/hr)	1021(m^2/hr)	921(m^2/hr)	778(m^2/hr)	398(m^2/hr)	550(m^2/hr)	496(m^2/hr)	398(m^2/hr)	335(m^2/hr)
颜色	青、品红、黄、黑							
颜色模式	4 色或 8 色							
墨水	分散墨水、乳胶墨水、涂料墨水							
墨水容量	15 升 / 色							
材料 | 卷取 | 干燥								
材料信息	最大介质宽度	最大喷印宽度	可用材料克重	材料最大重量				
	3200 mm	3200 mm	最低 29g	1.2 T(满幅宽时)				
最大可用卷径	1 米							
可承印材料	热转印纸、钛白纸、墙纸、薄膜等							
最大可收卷	2000 米一卷 (直径约 360mm)(使用 31 克仙鹤纸测得)							
烘燥方式	恒温热风 + 红外辅助							
介质传送方式	卷对卷							
电、气、水参数								
主机电压	AC380V±10% 三相 | 15 A(7.5 kW) | 50 / 60 Hz							
烘干电压	热风 :AC380V±10% 三相 | 28 A(17 kW) | 50 / 60 Hz | 红外辅助 :AC380V±10% 三相 | 14 A(8 kW) | 50 / 60 Hz							
供气压力流量	0.6 Mpa | 1m^3/hr(干燥无油无水汽)							
配电线缆要求	主机 / 烘干装置 :5*6 mm^2(主机与烘干装置分开取电)							
环境要求								
温度范围	20-28°C(68~82°F)							
湿度范围	45-60%(无凝结)							
安装尺寸 & 设备重量								
主机净尺寸	5300 mm*1000 mm*2018 mm(长 * 宽 * 高)							
主机包装尺寸	5540 mm*1440 mm*2120 mm(长 * 宽 * 高)							
送卷净尺寸	3753 mm*1200 mm*1100 mm(长 * 宽 * 高)/(万米卷装置)							
送卷包装尺寸	3940 mm*1355 mm*1385 mm(长 * 宽 * 高)							
安装场地尺寸	7300 mm*5000 mm(长 * 宽) 非机器装机标准要求 , 可根据场地适当调整							
设备净重	2.0 T							
包装后重	2.8 T							