



科雷机电

雷霸 TP33/46

UVP

直接制版机

安装指南

杭州科雷机电工业有限公司

中国浙江省杭州市萧山经济技术开发区金一路 99 号

TEL: 0571-82838989 FAX: 0571-82838877

目录

1、附属设备	1
1. 1 电脑设备.....	1
1. 2 在线 UPS	1
1. 4 空调.....	1
1. 5 除湿机/加湿机.....	2
1. 6 水平仪.....	2
1. 7 防静电地毯.....	2
1. 8 除尘器.....	2
1. 9 液压起重机.....	2
2、 CTP 设备	2
2.1 设备尺寸与重量.....	2
2.2 机器功率.....	3
2.3 数据线, 气管, 接头和插座.....	3
2.4 避雷针.....	3
3、场地准备	3
3.1 地板和工作环境.....	3
3.2 地板和走廊.....	6
3.3 工作环境条件.....	6
3.4 电力系统工程.....	6
3.5 冲版机.....	6
4 、搬运和拆卸	7
4.1 客户必备条件	7
4.2 装运.....	7
4.3 装卸货设备.....	7
4.4 人员.....	7

安装指南描述了在安装雷霸 CTP 系列之前所要准备的辅助设备，安装环境要求等内容，并描述了安装时现场所要进行的调试，安装前请仔细阅读本手册内容
前期准备：

安装指南描述了雷霸 CTP 系列，在安装前客户现场应具备的条件：

- 附属设备
- CTP 设备
- 场地要求
- 搬运和拆卸

客户现场必须具备此条件方能进行安装。

(本指南的实物图片仅供参考,请以实物为准)

1.附属设备

为了保证设备的正常安装运行，客户须准备如下设备：

1.1 电脑设备

1.1.1 流程主服务器：用于安装 CTP 工作流程的模块

建议服务器机型： Dell 2900系列服务器, HP 300系列服务器及性能相当服务器

建议服务器配置：

CPU	单Intel至强（Xeon）四核处理器2.3GHz或更高性能CPU
内存	2G 内存或以上
硬盘	300G Ultre SCSI 15000rpm以上
网卡	以太千兆网卡
光驱	DVD ROM或CD ROM
显示器	17寸以上显示器，1024×768 24bit真彩色
USB接口	USB2.0 接口
操作系统	Windows2000Server withSP4,或Windows2003WithSP1

1.1.2 输出端电脑：用于输出

建议机型： 电源稳定、抗振性好

建议电脑配置：

CPU	双核处理器2.0G 以上或更高性能CPU
内存	2G 内存或以上
硬盘	160G Ultre SCSI 7200rpm或以上 ×2个
网卡	以太千兆网卡
USB接口	USB2.0 Port
操作系统	WindowsXP

-
- 1. 1. 1 100\1000 兆交换机一台，网线若干，电源插座 2 个以上
 - 1. 1. 2 建议在设备周围 25 米内建立无线网络

1.2 UPS

在线式 3kVA UPS ，以确保电源质量

1.3 放大镜

建议 40 倍放大镜

1.4 版材密度仪

须有测网点和密度的作用

1.5 恒温恒湿环境设备

- 1. 5. 1 空调设备
- 1. 5. 2 除湿机/加湿机

1.6 水平仪

用于检测设备是否水平.

1.7 防静电地毯

防止静电.

1.8 除尘器

为保持设备及其工作环境的清洁，请配备除尘器.

1.9 液压起重机

用于移动设备。

2、CTP 设备

2.1 设备尺寸与重量

表一：TP-33 设备的尺寸、重量

	W(cm)	L(cm)	H(cm)	Weight(kg)
供版机 TPF-33A	145	92	101	200
主机 TP-33	149	90	106	850
冲版机 TPP-33*	135	150	115	330
收版架 TPC-33*	103	170	130	200

备注：*根据客户选用不同厂家的设备，尺寸会有所不同

表二：TP-46 设备的尺寸、重量

	L(cm)	W(cm)	H(cm)	Weight(kg)
供版机 TPF-46M	184.5	92	102	248
主机 TP-46	189.5	105	106	1230
冲版机 TPP-46*	154	118	107	350
收版架 TPC-33*	103	170	130	200

备注：*根据客户选用不同厂家的设备，尺寸会有所不同

表三：过桥设备的尺寸、重量

	W(cm)	L(cm)	H(cm)	Weight(kg)
转角器 TPB-46	147	125	99	105
过 桥 TPB-33	98	100	89	55

2.2 机器功率

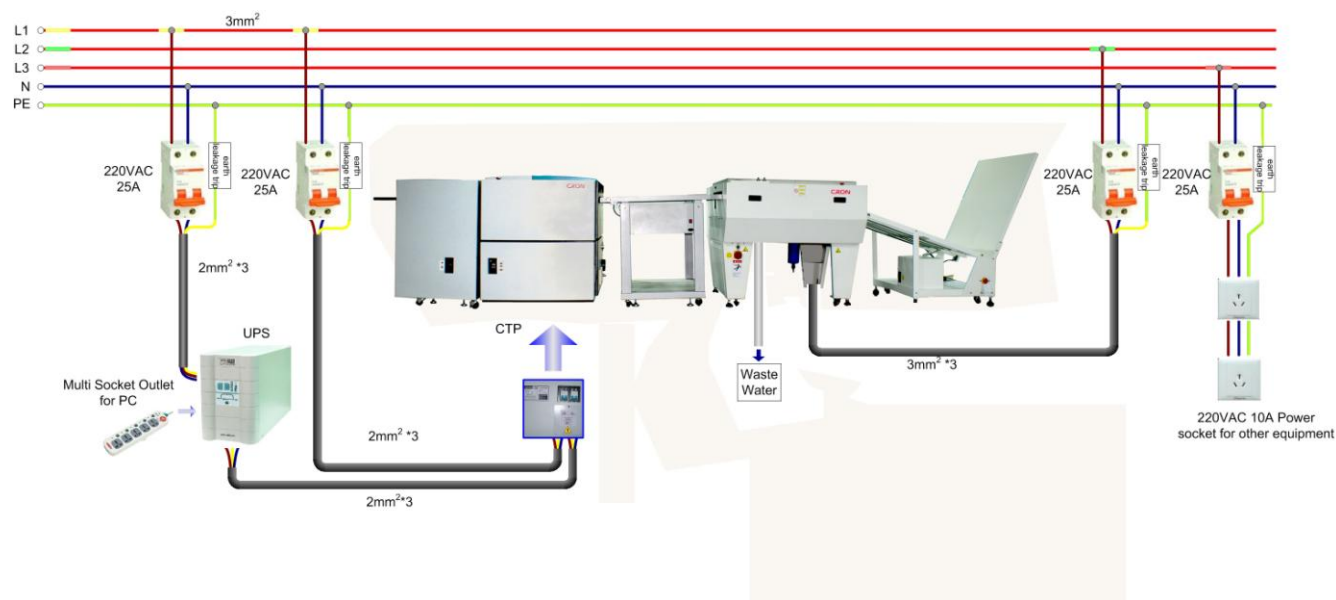
表四：机器的功率要求

设备名称	额定功率（KVA）
TP-33	4.6 KVA，其中：UPS 供电 1.7 KVA
TP-46	5.3 KVA，其中：UPS 供电 1.9 KVA
TPP-33、TPP-46	5.5KVA

2.3 电源接线

要求准备的电线、插座、空开等（见下图）

说明：要求电压一定要稳定，地线（用镀锌金属直径不小于 10mm，深埋 1.5m 以下）要良好，对地电阻 $\leq 2\Omega$



2.3.1 电源接线图

2.4 避雷针

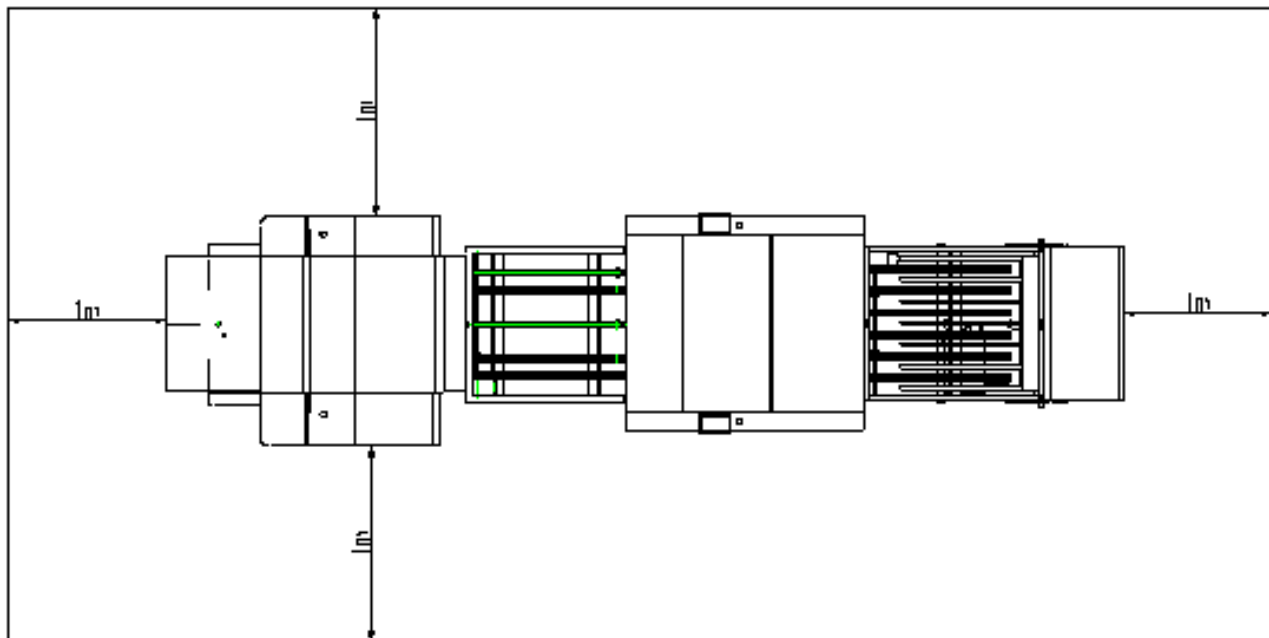
为保护设备,请安装室内避雷针

3.场地准备

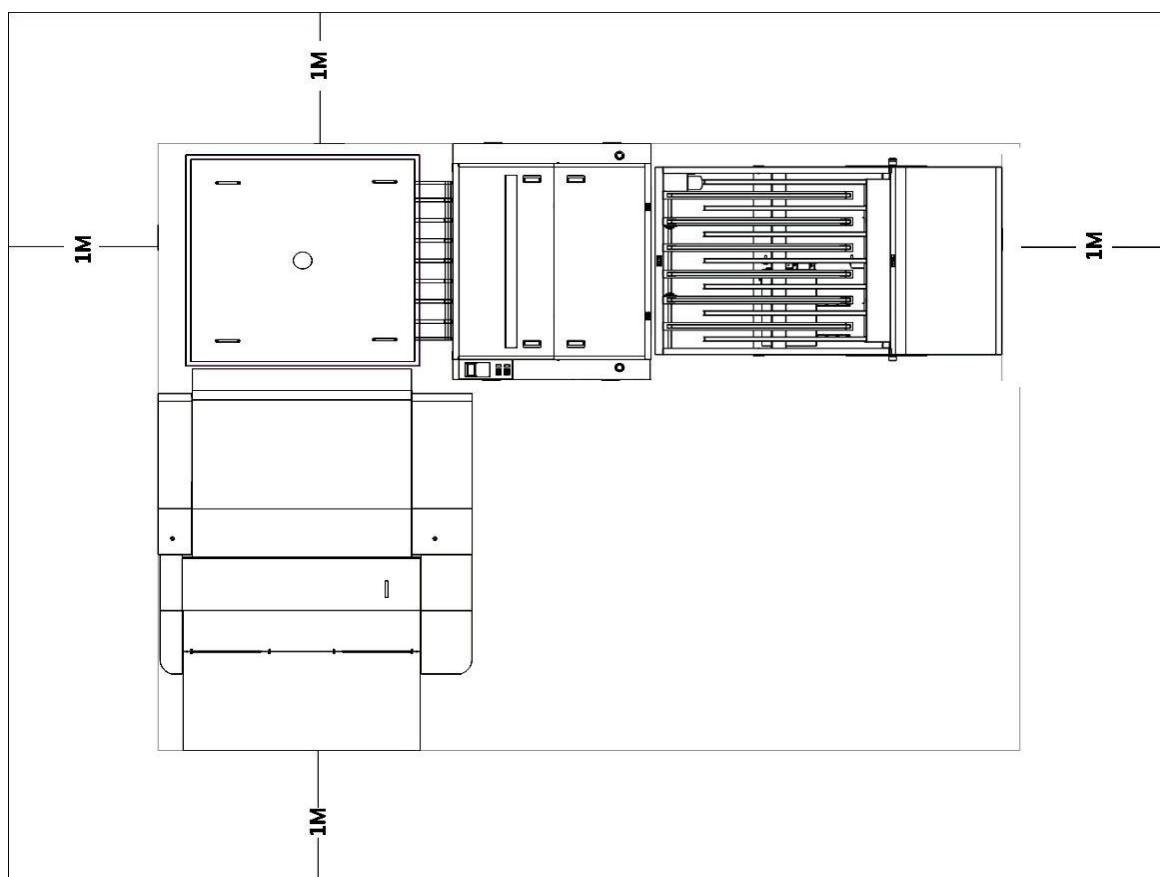
3.1 地板和工作环境

根据表一、表二、表三、表四、表五给出的机器尺寸及考虑机器周边需留出的空间，墙到机器的最小距离为 100 cm，即可计算出安装所房间的尺寸。

靠近机器的地方应预留一定的空间用于放置随时用的版材。



2.4.1 安装空间示例(使用 TPB-33)



2.4.2 安装空间示例(使用 TPB-46)

表五：安装所需房间尺寸（建议尺寸）

配置方案		W(m)	L(m)
1	TPF-33+TP-33+TPB-33+TPP-33+TPC-33	4	8
2	TPF-33+TP-33+TPB-46+TPP-33+TPC-33	6.5	5
3	TPF-46M+TP-46+TPB-33+TPP-46+TPC-33	4	8
4	TPF-46M+TP-46+TPB-46+TPP-33+TPC-33	6.9	5

3.2 地板和走廊

安装场地的门和走廊必须足够宽，要求 $\geq 145\text{cm}$ ，以便机器可从推入房间，地板水平应保持在 $\pm 4\text{mm}$ ，如果安装在一楼以上，还必须有载重量大于 1500kg 的工业电梯。在机器安装到位后，机器要求使用水平仪调水平。

3.3 工作环境条件

CTP 机器的操作环境：

温度: 18 度-----26 度（建议精确在 23 度左右）

湿度: 40%-----60%（建议在 50%左右），非冷凝

空气质量：应达到国家质量二级标准，即 API 值大于 50 且小于等于 100；

室内应安装如下设备：空调、除湿器\加湿器、空气净化器。

注意：还 要考虑制版厂家所提供的版材操作和贮藏温度和湿度，不要将制版机安装在印刷车间里，整套系统应被安装在一个干净、恒温、恒湿的印前环境里。

重要：因为设备对镜头的清洁度要求比较高，因此，如果客户应将设备安装在一个独立封闭的环境中，以保持设备清洁，从而保持设备的工作质量。

3.4 电力系统工程

确保制版机主电源和工作站主电源是来自一个交流电源,以保证它们有相同的地差.且地线电阻要小于 2Ω 。

客户必须提供一个确保电源质量的 UPS(>3KVA)

3.5 冲版机

客户必须根据冲版机厂家的要求提供外接水管系统，进水管道及排水管道。废液处理应根据本国的法律法规处理。

4 搬运和拆卸

4.1 搬运时客户应提供的条件

客户需提供装卸机器的设备和工具，保证机器安全搬运到安装地点。同时，科雷工程师会在现场协助搬运与拆卸(包装拆除请参照随机附带的拆装说明)。

4.2 装运

制版机通常用 3-4 个箱子搬运,下表列出了部分设备的路运尺寸。

表六: 科雷 CTP 系统的装箱尺寸和重量。

箱内物品	长度(cm)	宽度(cm)	高度(cm)	重量(Kg)
TP-33	172	122	142	
TPF-33	162	92	138	175
TPP-33*	255	146	148	410
TPS-33*				
TPF-46M	172	100	137	125
TP-46	212	146	142	865
TPB-46				
TPP-46*				

4.3 装卸货设备

客户必须提供铲车或起重机,最小承重量大于 1500kg,叉子长度大于 150cm,两个叉的跨度可根据木箱及机器的结构调整到相对应的宽度。

4.4 人员

科雷建议客户提供专业装卸人员搬运机器到场地并拆卸包装箱,科雷专业人员在现场协同。