

# 设备安装

# 综合环境指标

## 目录

一、设备相关参数说明.....	2
1、设备尺寸.....	2
2、电力要求.....	4
二、设备工作环境要求.....	4
三、设备供电要求.....	5
1、配电箱接线图.....	5
2、UPS.....	6
3、CTP 专用地线的制作说明.....	6
四、供气要求.....	8
1、空压机.....	8
2、油水过滤器.....	8
3、压力表.....	8
4、气管.....	8
五、供水要求.....	9
1、净水过滤器.....	9
2、清洗水槽.....	9
3、上、下水.....	9
六、计算机及网络.....	10
CTP 输出控制主机.....	10
七、附录表：系统启动准备备忘表.....	10
八、用户案例：CTP 安装平面图.....	12

首先感谢您选择我公司--杭州康尔达作为您的设备供应商和系统服务商，为了高效、规范的完成系统设备的安装调试工作，我公司工程技术部现就CTP系统安装前期环境准备工作和您沟通如下：谢谢您的支持与合作！！！！

详细内容如下：（以下有关冲版机内容是以 HQ-CPP 90 为例进行说明）

## 一、设备相关参数说明

### 1、设备尺寸

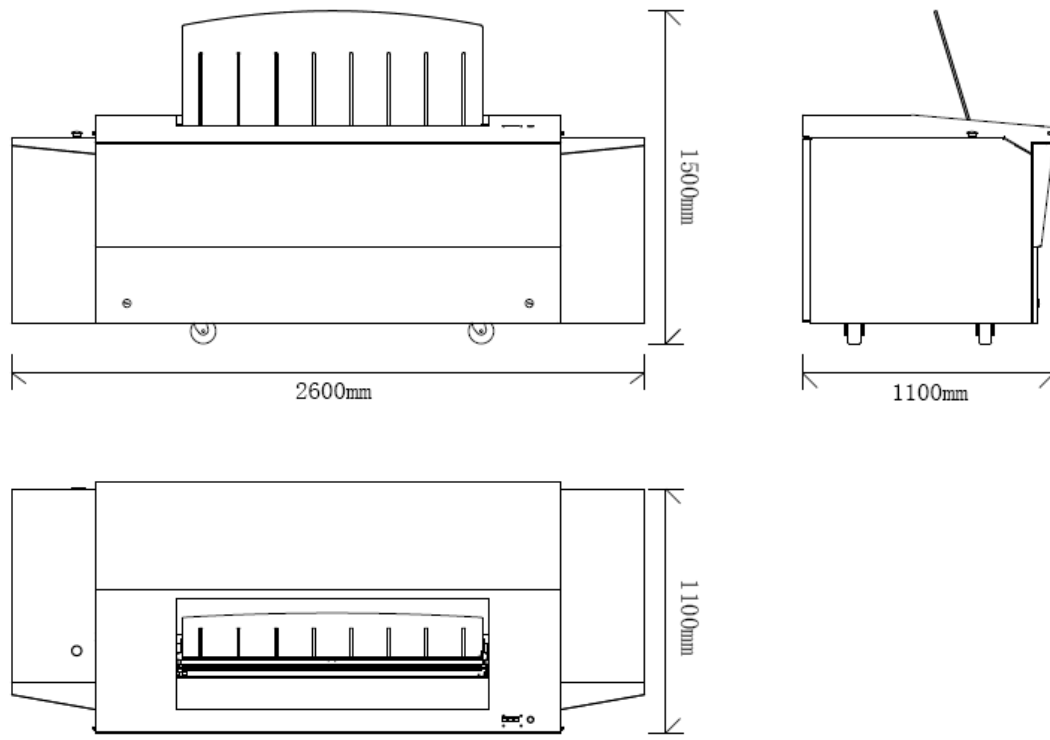
设备名称	包装尺寸 长×高×宽（mm）	安装尺寸 长×高×宽（mm）	运输重量（kg）	净重（kg）
Konita T-800 直接制版机	2,900×1,410×1,400	2,600×1,000×1,100	1,300	850
Konita UV-800 直接制版机	2,900×1,410×1,400	2,600×1,000×1,100	1,300	850
Konita-P-900 E 冲版机	1,950×1,600×1,650	2,178×1,293×1,006	550	355

备注：1、为确保 CTP 和设备冲版机周围有足够的维修和日常操作空间，推荐预留 20m<sub>2</sub>~30m<sub>2</sub> 安装空间。

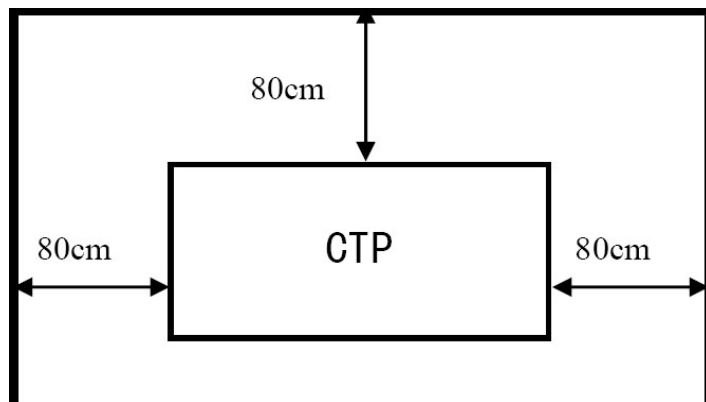
2、安装场地的门和走廊必须足够宽，以至整个机器可从入口处直接运到安装地。

3、需要一个能够承受 1300Kg 的叉车，搬运机器，地板的承重压强应该能够达到 500kg/m<sub>2</sub>。

设备尺寸图



安装空间图



【GTP 安装空间图】

## 2、电力要求

设备名称	工作电压 (V)	频率 (HZ)	功耗 (W)
Konita T-800 直接制版机	220/240V AC	50/60HZ	4000VA
Konita UV-800 直接制版机	220/240V AC	50/60HZ	4000VA
Konita-P-900 E 冲版机	220/240V AC	50/60HZ	4500VA

## 二、设备工作环境要求

1、温度范围：16° C~27° C。

2、湿度范围：10%RH~70%RH，无凝结。

### 其他重要参数：

震动范围：<3gal（操作时）。

空气指标：无烟尘、无腐蚀性气体成份，灰尘<0.1mg/M<sub>3</sub>。

光照：自然照明，无阳光直射。

地板：防静电地板，或磁砖地面，水平误差不超过 6.35mm 地面。

通风条件：自然通风。

房间应配备温度计和相对湿度计（指针式或数字式），长期放在房间中部位置。

## 三、设备供电要求

### 1、配电箱接线图

(1)、系统采用三相四线制供电，总功率预算为 15KW，电度表及总线路要求有 15KW 以上负荷能力。

(2)、电度表前端线路要求选用 10mm<sup>2</sup> 线缆。

(3)、地线部份：

公用地线为楼里的公用地线。

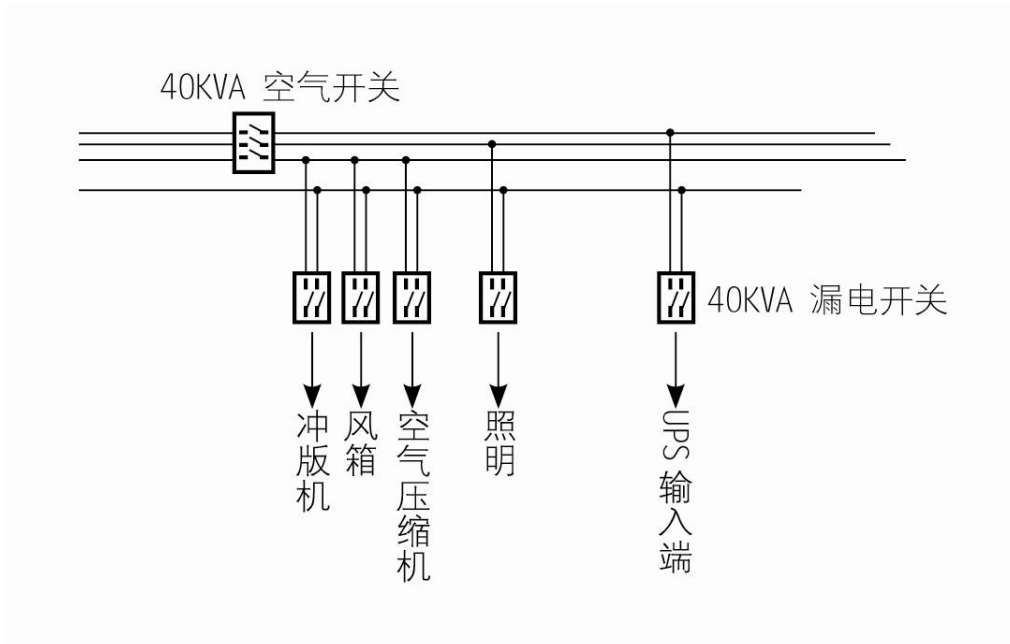
专用地线需单独制作（具体制作要求详见以下），此单独地线只供 CTP 与 CTP 控制计算机使用，其它设备地线都公用地线。

(4)、三相电路分配：

W 相为：冲版机及空压机用电

U 相为：CTP 及计算机、网络、打印机

V 相为：空调与照明用电



## 2、UPS

在线 UPS 电源

推荐品牌：山特牌 型号： 6KVA 作为 CTP 和控制电脑、服务器供电使用。



【配电路线图一】

## 3、CTP 专用地线的制作说明

(1) 选用(60×60)mm 的角钢 3—4 根,每根长约 2—2.5M (角钢无需打磨, 无需防护漆)。

(2) 将角钢前方切割尖锐，垂直插入潮湿的土壤中，各角钢间间隔 3m~3.5m。

注意：角钢不要插在排水沟里，远离避雷针。

(3) 用 16mm<sup>2</sup>的铜芯导线，分别连接各角钢，铜芯线与角钢间要用螺栓、螺母紧密压固。

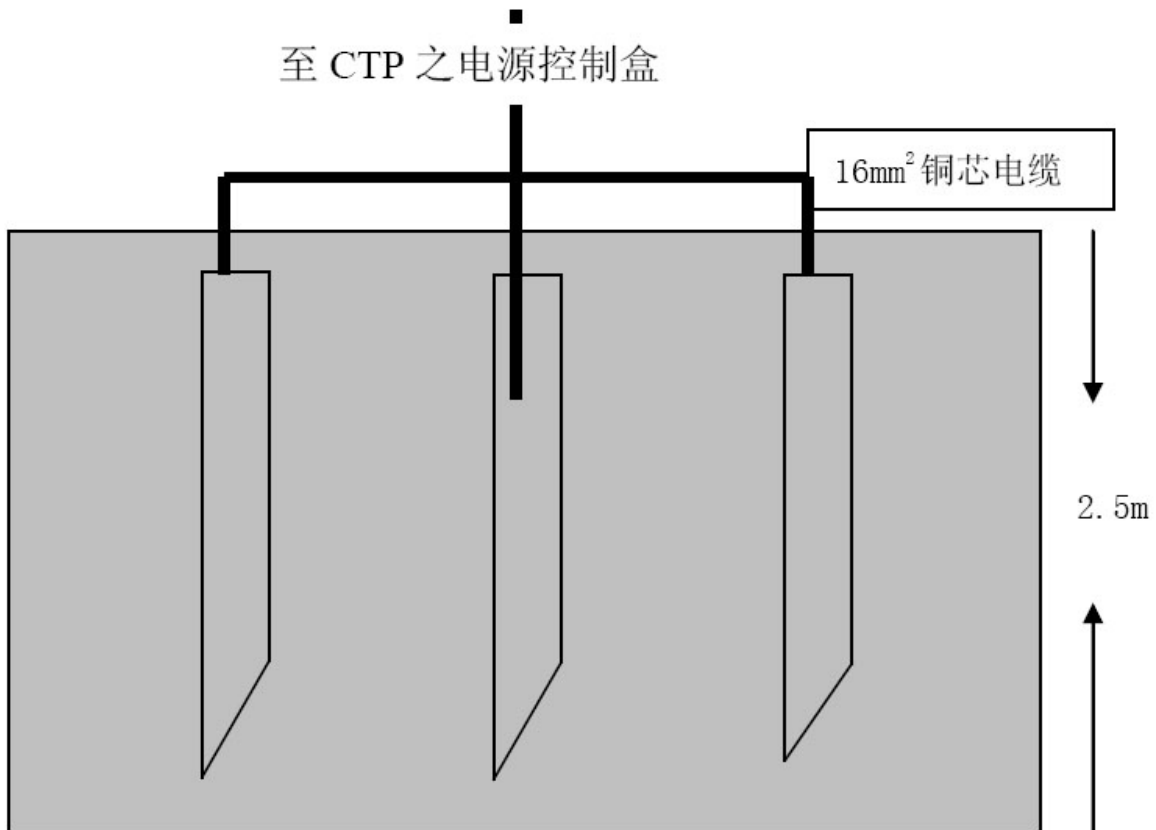
(4) 连接各角钢的导线以最短距离相接为一结点，而后再与一总导线相连，总导线选用 16mm<sup>2</sup>的铜芯。

(5) 总导线以最短距离铺设至参数稳压器处或设备专用电源板处，以备接线。

(6) 室外各接点用凡士林包裹，导线用软管穿套保护，角钢要埋入地下，地面上要作明显标记。

(7) 从室内参数稳压器至角钢间导线电阻要小于 1Ω；接地电阻要小于 3Ω，或零地电压小于 2V。

示意图：



[图二]



供电电路应确保

- (1) 尽量少使用接线。
- (2) CTP 设备应直接接于 UPS 输出端的 CTP 空气开关上。
- (3) 工作站主机应直接接于 UPS 输出端的电脑空气开关上。
- (4) 各高质量的插座应直接接于 UPS 输出端的电脑空气开关上，而不是串连在一起。
- (5) 与主设备有电气连接的外围设备也应与 CTP 设备使用共同的电源和接地。

注:上述说明应与任何国家和地区的法律相容,请查考有关资料.

## 四、供气要求

### 1、空压机

要求： 排气量 每分钟 25—30 升； 压力 0.8Mpa ；

备注： CTP 输出设备需要清洁、干燥、无油、无尘且无湿气的气源。建议使用独立的空压机供气，不要与印刷机共用气源。

## 五、供水要求

### 1、净水过滤器

### 2、清洗水槽

要求：按用户实际情况现场制造。（尺寸标准为：长×宽×高=1800mm×600mm×800mm）

### 3、上、下水

（1）、上水：冲版机采用一条 3M 长 PT1/2" 软管供水，用水量：2—4L/minute，要求冲版机水洗供水 水质为无杂质、无沉淀，中性软水，温度在 10—30° C，水压不小于 1.0kg/cm<sup>2</sup>。要求配备“净水 过滤器”。

并预留三个进水口，其中两个采用全自动洗衣机专用水龙头。

（2）、下水：冲版机所用显影药水为环境污染源，为保护环境，希望您用专用容器分别接放各槽废液。

并预留有下水通道口，以便排水。

## 六、计算机及网络

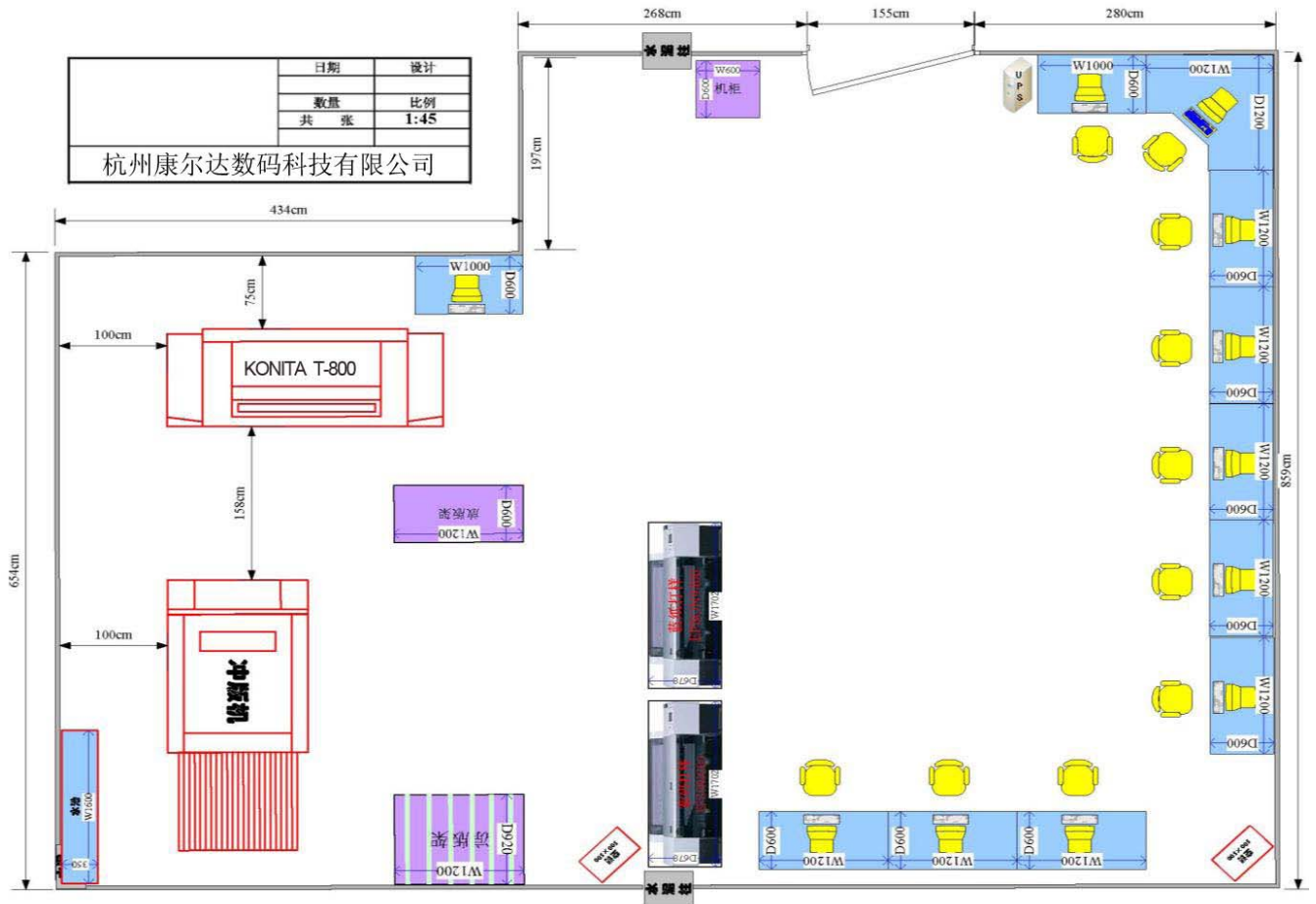
### CTP 输出控制主机

控制电脑应使用 INTEL 芯片，二个以上 USB2.0 接口，安装 Windows XP 或以上的操作系统。

## 七、附录表：系统启动准备备忘表

序号	名称	相关内容	推荐品牌	型号	数量
一、硬件设备					
主设备					
1		1、CTP 版材		410X500 800X1030	1 包
		2、在线式 UPS 6KVA	山特牌	6KW	1 台
		3、单独地线	制作		
		4、CTP 控制电脑：Intel 芯片、Windows XP 或以上操作系统	Dell		1 台
2	冲版设施	1、显影液			4 桶
		2、保护胶			1 桶
		3、冷却液			10 升
		4、净水过滤器			1 套
3	气源	1、空气压缩机			1 台
		2、空压机排气口接头	8X5mm		1 个
		3、透明气管	8X5mm		若干米
		4、油水分离器（空气过滤）			1 套

## 八、用户案例：CTP 安装平面图



已有足够的空间可安置 CTP 设备，并留有足够的空间，可用来操作和维护设备	是 否
门和走廊足够宽，可以使 CTP 设备进入到安装地点	是 否
地板的承重压强足够大，能达到 500kg/m <sup>2</sup>	是 否
备有可承受 1300 千克的叉车	是 否
安装 CTP 设备的环境温度范围在 16°C~26°C，湿度范围在 10%RH~70%RH，无凝结	是 否
地面水平误差不超过 4mm	是 否
房间配备有温度计和相对湿度计	是 否
配电箱为三相四线制供电	是 否
电度表及总线路有 15KW 以上负荷能力，电度表前端线路线缆为 10mm	是 否
地线已按《综合环境指标》要求制作	是 否
已配备 UPS，且 UPS 为容量大于 6KVA	是 否
已配备空压机，且空压机排气量每分钟 25—30 升，压力 0.8MPa	是 否
已配备冲版机，版材，冲版液等，保证安装调试时可冲版印刷	是 否
上下水系统已按要求安装完毕，并且符合国家环境保护的相关要求	是 否
CTP 输出计算机已配备，有两个以上 USB2.0 接口，并安装 Windows XP 操作系统	是 否
操作人员已经到位，可随时接受培训	是 否
操作人员是否全程参与设备调试	是 否
冲版机品牌：                      版材品牌：                      版材尺寸：	



杭州康尔达数码科技有限公司

我公司不承担因客户现场准备不足原因造成延误的损失。

请填写完毕后传真到杭州康尔达数码科技有限公司。我公司将根据此传真情况派遣服务工程师装机。