

字号尺寸大小对照表

2012-03-22 20:21:40| 分类: [工具书](#)|[举报](#)|[字号](#) [订阅](#)

字号“数值”越大，字就越小。

中文字号	英文字号（磅）	毫米	像素
1 英寸	72pt	25.30mm	95.6px
大特号	63pt	22.14mm	83.7px
特号	54pt	18.97mm	71.7px
初号	42pt	14.82mm	56px
小初	36pt	12.70mm	48px
一号	26pt	9.17mm	34.7px
小一	24pt	8.47mm	32px
二号	22pt	7.76mm	29.3px
小二	18pt	6.35mm	24px
三号	16pt	5.64mm	21.3px
小三	15pt	5.29mm	20px
四号	14pt	4.94mm	18.7px
小四	12pt	4.23mm	16px
五号	10.5pt	3.70mm	14px
小五	9pt	3.18mm	12px
六号	7.5pt	2.56mm	10px
小六	6.5pt	2.29mm	8.7px
七号	5.5pt	1.94mm	7.3px

八号	5pt	1.76mm	6.7px
----	-----	--------	-------

pt 即 point,就是指英文中的"磅",px 即 pixel,就是像素。

字体的磅值大小是指从字母笔划的最顶到字母笔划的最底端

我国的活字采用以号数制为主、点数制为辅的混合制来计量。

点数制：又叫做磅数制（英文 point 的英译，缩写为 P 或 PT），既不是公制，也不是英制，是印刷中专用的尺度，是欧美各国用来计算拉丁字母（西文字母）活字大小的标准的制度。因各字母的字身宽度不，其点数只能按长度来计算。我国大都使用英美点数制。

1 点即 1 磅=0.35146 毫米，1 英寸=72 磅=25.3 毫米。。。。。。28 磅大约为 1cm,也就是 28 号字为 1 厘米大小。

号数制：我国用来计算汉字铅活字大小的标准的制度。以互不成倍数的几种活字为标准，加倍或减半自称体系。字号的大小可以分为四个序列：

四号序列（一号、四号、小六号）；

五号序列（初号、二号、五号、七号）；

小五号序列（小初号、小二号、小五号、八号）；

六号序列（三号、六号）。

其中：四号为一号的一半,小六号为四号的一半；二号为初号的一半,五号为二号的一半,七号为五号的一半；小二号为小初的一半,小五号为小二号的一半，八号为小五号的一半；六号为三号的一半。通常书籍上正文多用五号字，也称老五号字。

in 英寸：inch

mm 毫米：millimeter

pt 点：point

px 像素：pixel

pc 皮卡：pica(1 皮卡=12 点)

1 英寸=72 磅，那么 1 磅=1/72 英寸，9 磅=9*1/72=1/8 inch

DPI 是一个比较常见的东西，在操作系统和浏览器中，在扫描仪、打印机、数码相机中都会见到。

DPI(dots per inch)原来专门指印刷中的计量单位，表示每英寸能印刷的网点数或线数，用来衡量打印机的**打印精度**，指输出分辨率。

PPI (pixels per inch)指图像分辨率，在图像中，每英寸能显示的像素数目。具体说是电脑操作系统和浏览器中常用的单位，但后来与 DPI 混用了。

所以，具体说，打印工具中的 DPI 与电子产品的屏幕分辨率 DPI，是不同的。

无论在哪个操作系统和 firefox 浏览器中，默认的 DPI 都是 96， $96 \times 1/8 = 12\text{px}$

关于像素和磅，我们来换算一下，在小字体的时候，分辨率是 96DPI,也就是说每英寸能显示 96 个像素，标准说是 96 磅，9 磅就是 $96 \times 1/8 = 12$ 像素，我们常见的就是这种 12X12 点阵的字体了。在大字体的时候，分辨率是 120DPI， $120 \times 1/8 = 15$ ，也就是说，在大字体时，9 磅就是 15X15 点阵的字体。

苹果 iphone，号称手机屏幕分辨率最高，其中 3.5 英寸的显示屏分辨率为 960*640,分辨率就是 330PPI

其实计算方法很简单，用长跟高的像素数计算出对角方向的像素数（直角三角形，计算方法就不用多说了），然后再用对角的像素数除以屏幕尺寸就是 ppi 了

我们以iPhone 4为例来计算PPI

$$\text{PPI} = \frac{\sqrt{960^2 + 640^2}}{3.5}$$

= 330



所以分辨率就是 330PPI

当图片尺寸以像素为单位时，每一厘米等于 28 像素，比如 15*15 厘米长度的图片，等于 420*420 像素的长度。

