

一、我为什么要用 SUPER G3? 真的适合我吗?

市场上那么多传真机, 型号外观各式各样, 价格也是从几百块钱到几千块的都有, 为什么用户一定要选择支持 SUPER G3 的传真机, 请传真机用户往下看!

二、名词解释:

SUPER G3: ITU-TS (国际电气通讯联盟·电讯标准化部门) 标准化的 FAX 的国际规格之一, 基于模拟电话线路用的产品。数据是用 MMR 或 JBIG 符号压缩向下兼容, 能以 33600bps (33.6kbps) 的传输速度传真, 最快平均 3 秒/页传真一张 A4 纸, JBIG 大约 2.6 秒, 约 18 页/分钟。读取分辨率的水平·垂直都与 G3 是相同的 200dpi。这不仅能保证数据传送过程的准确畅捷, 主要还能在处理大量文件时, 大幅度降低电话线路费用, 从而大大降低办公成本。

三、SUPER G3 的优势

1、更快的传输速度 SUPER G3 采用 33.6k 的传输速度并且向下兼容, 接近于热敏传真机 9.6K 速度的 4 倍, 是 G3 (一般为激光传真机和一体机) 标准的 14.4K 速度的 2 倍多。

发送与接收 5 页传真用时间对比 (误差为 1 秒)

	9.6k	14.4k	33.6k
一页	35 秒	30 秒	12 秒
二页	56 秒	46 秒	17 秒
三页	77 秒	62 秒	21 秒
四页	98 秒	78 秒	26 秒
五页	119 秒	94 秒	30 秒

表 1: 测试传真的页面为 WINDOWS XP 系统 HP1300 打印机的测试页

说明: 1、从上表可以看出, 仅仅是传真一页纸, 用 33.6K 速度就比另外两种速度分别快了 23 秒与 18 秒对于每 6 秒计费一次的电信收费, 用 33.6K 的速度传真就相当于省了 4 个和 3 个计费。

2、传真页数越多, SUPER G3 的 33.6k 速度的优势更加明显, 节省的时间更多更能节省费用。

2、更短的控制时间

控制时间是指传真机双方沟通协商用什么速度用什么压缩方式所用的时间。

控制时间对比表

	9.6K 和 14.4k	33.6k
前期控制时间	13 秒	7 秒
上页与下页的间隔时间	6 秒	0.25 秒
结束控制时间	7 秒	1 秒

表 2: 数据来自互联网, 经整理而成。

3、更高的传真压缩率

传真机的数据压缩系统共有 MH、MR、MMR 和 JBIG 等几种黑白文稿数据压缩系统，传真机所标明支持的压缩系统越多，其兼容性就越好。针对于压缩率 MMR 与 MR 是相同的，其压缩效率比 MH 提高了 35%，JBIG 的压缩率可以再高 10%，传真压缩率越大，在电话线上传输的文件越小，文件的尺寸决定了占用电话线的时间，而这直接决定了费用的多少。

Super G3 支持的传真压缩技术有 MH、MR、MMR 和 JBIG 且向下兼容，一般传真机支持 MH、MR、MMR 或仅支持 MH，而 JBIG 做为一种最新的高效率的压缩技术，只有在高档的 SUPER G3 传真机上才有一般的热敏传真机速度为 9.6k，MH 的压缩方式，用 MMR 压缩的热敏传真机比较少。

激光传真机与一体机速度为 14.4k，压缩方式为 MH/MR/MMR。

支持 SUPER G3 的传真机速度为 33.6k，压缩方式为 MH/MR/MMR/JBIG。

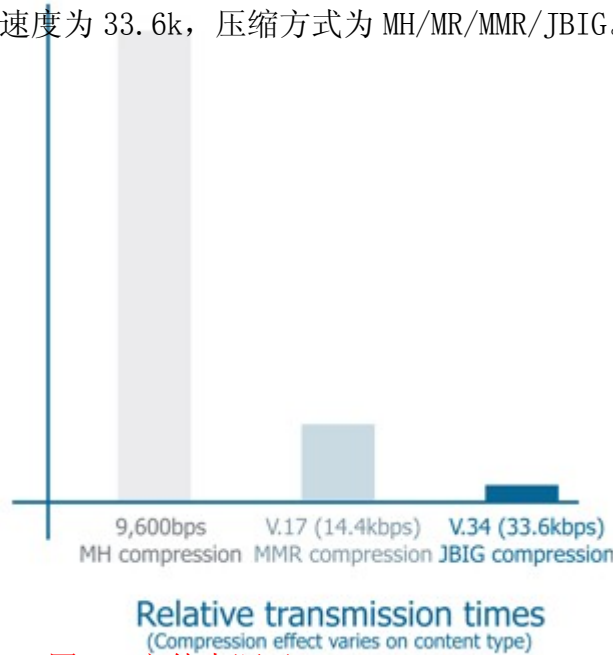


图 1: 文件来源于 www.mainpine.com

传真压缩技术说明，请访问 { [HYPERLINK "http://www.myfax.cc"](http://www.myfax.cc) }

4、SUPER G3 传真机的市场占有率大幅提高

虽然现在的电子邮件越来越频繁，但始终没有完全取代传真机，并且传真机还是以每年 20% 的速度在增长，SUPER G3 的传真技术自 1998 年推出以来，主要的传统传真机生产商在近年生产的传真都有支持 SUPER G3 高速传真的产品，SUPER G3 传真机的市场占有率越来越高。从佳能 HP 三星 松下下的网站看到，这些公司生产的企业型传真机对 SUPER G3 的支持越来越多，接近 40%（或者说 SUPER G3 的传真机在市场上的占有率已达到 40%，在未来几年将会更多的 SUPER G3 的传真机，因为用户可以节省更多的传真通信费用。如果你使用具有 SUPER G3 的传真机，不仅为你节省了更多的通信费用，也为你节省了传真接收时间，更为你 40%甚至更多的客户节省了通话费用。虽然 2009 年的经济有所影响，但是为了更好的控制节省成本，SUPER G3 的传真机是个很好的选择。如果想更加的节省成本，可以选用 myFAX 传真服务器。



5、高回报率

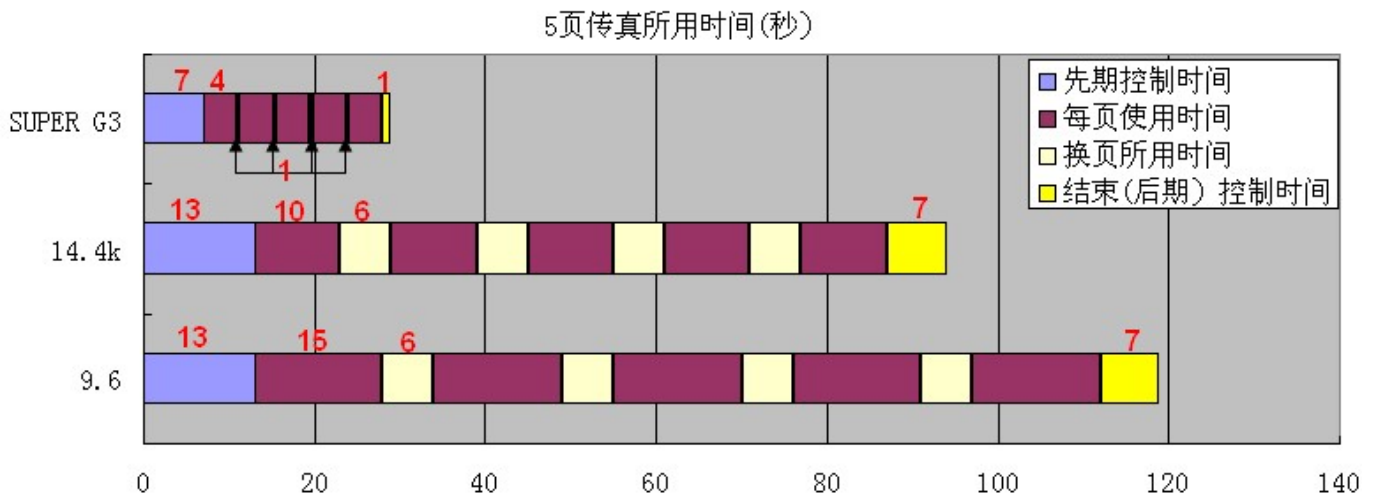


图 3:

从图 3 可以看出，如果双方都使用 SUPER G3 的传真机，仅仅每次传真一页 A4 纸，就可以节省 60%的时间，把这个时间转换为通信费用的话，可以节省大于 40%的费用。你的传真越多你的费用将节省更多，完全有可能在一个月之内就把设备的费用节省回来。并且 myFAX 高速传真服务器利用 SUPER G3 的技术，使你的传真时间，电话线占用时间更多，以前需要两部传真机或多部来收发很多的传真，现在只需要一部了，再次减少你的成本投资。

四、总结

从以上可以看出 SUPER G3 的优势相当的明显，不管是现在还是将来的趋势，拥有 SUPER G3 技术的传真机是你的首选。

1、SUPER G3 技术上的优势

- ▼ 更快的传输速度 SUPERG3 的速度高达 33.6K, 是普通 G3 传真机 14.4K 的 2.3 倍，最快平均可达 3 秒/页
- ▼ 更高的传真文件压缩率 SUPERG3 的压缩方式有 MH/MR/MMR/JBIG, 压缩率最高的 JBIG 方式，只有在 SUPER G3 的传真机才有，对图片压缩的优势，更加的明显。
- ▼ 更短的控制时间 SUPER G3 的总共控制时间仅为 8 秒，普通传真机的控制时间为 26 秒
- ▼ 更高的抗干扰能力 SUPER G3 具有更高的抗干扰能力，不会因为一般的干扰使传真发送失败而重发

2、super G3 应用上的优势

SUPER G3 技术上的优势，也为你的实际应用带来了更大的优势。

- ▼ 发送接收时间更短，为你节省更多的传真费用，你的传真量越大，节省传真费用的优势就越明显。

- ▼ 因为发送接收时间更短，减少了传真线路的占用时间，以前需要两部传真机或多部来收发很多的传真，现在只需要一部 myFAX 高速传真服务器就可以了。
- ▼ 为你的客户节省传真费用，因为你的传真接收速度变快了，相应的客户发传真给你也变快了，进而节省传真发送时间，大大减少了费用，不会让客户产生为什么给你发传真就要贵很多钱。
- ▼ 买数码传真机或传真服务器不只是用来节省纸张与耗材，却让传真费用增加了（市场上很多的同类产品的传输速度只有 9.6K，甚至有的是 4.8K，这种产品虽然节省纸张耗材的费用，却大大增加了传真发送时间，更增加传真通信费用，myFAX 高速传真服务器不仅为你节省纸张耗材的成本，更重要的是能为你节省更多的通信费用，大量节省每月的传真费用。

五、判断

识别传真机是否支持 SUPER G3 可以在机身上查看是否有 SUPER G3 的 LOGO，



国际通用 LOGO

六、总结 能以同样的价格能买到支持 SUPER G3 技术的传真机，同样的价格能买到能省钱的传真机，肯定是最好的选择。

myFAX 传真服务器做为数码传真行业的理念领航者，在率先推出利用网页收发传真（B/S）和邮件收发传真（mail2fax）之后，接着推出业内的第一个支持 SUPER G3 高速传真技术的数码传真服务器，为用户节省更多的办公成本，myFAX 传真服务器的 SUPER G3（33.6K）不仅仅是和 myFAX 传真服务器互发传真可以达到 33.6K 的高速传真，并且与市场上的所有支持 SUPER G3 的多功能一体机、传真机、昂贵的数码复合机互相收发传真都可以达到 33.6Kbps. 让你的传真收发更高速，关键是更省钱，更节省费用。myFAX 高速传真服务器不仅为你节省办公耗材硬件费用，更为你节省通信费用。

买传真机当然是要买能为你节省更多成本的传真机，支持 SUPER G3 的 myFAX 高传真服务器是你最好的选择。