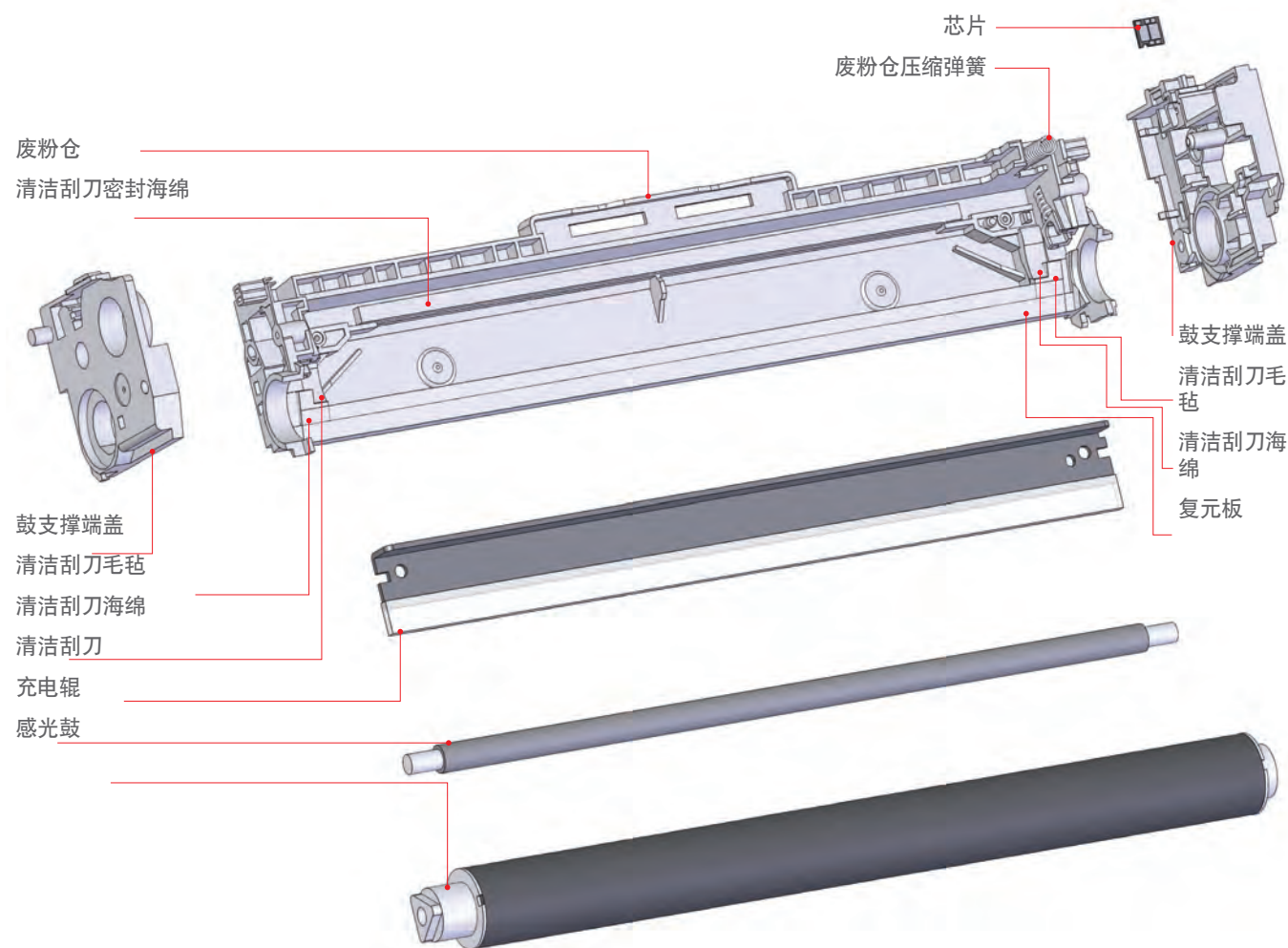


HP® CP1518™

粉仓关键部件分析



部件描述	更换周期
废粉仓	3
清洁刮刀密封海绵	3
鼓支撑端盖	3
清洁刮刀毛毡	3
清洁刮刀海绵	3
清洁刮刀	2
充电辊	2
感光鼓	2
芯片	1
废粉仓压缩弹簧	3
鼓支撑端盖	3
清洁刮刀毛毡	3
清洁刮刀海绵	3
复元板	3

HP® CM1312, CP1515, CP1215, CP1518

新产品发布指导

距OEM产品发布仅4个月，Future Graphics 研发中心便推出了适用于 HP® CM1312, CP1515, CP1215激光打印机的全面系统解决方案



HP® LaserJet CM1312™

HP® CP1518™

HP® LaserJet CP1215™

HP® CP1515

- 代替 HP2600, 是有史以来最受欢迎的低端彩色打印机
- 有史以来最低价的低端4合1多功能打印机
- 台式设计,适用于打印输出黑色多于彩色的小型企业
- 品质高于早期的低端彩色打印机,比如 HP2600
- 目前, HP正在改变战略与该领域的新贵SAMSUNG竞争

打印机	颜色	页产量 (标准)	每分钟打印页数	OEM 硒鼓价格 (标准)	替代产品	HP定位	打印机价格
CP1518	CMYK	K 2200 (CMY 1400)	12 ppm B&W; 8 ppm color	\$70 (CMY \$65)	HP 2600	Entry-level	\$399
CP1515	CMYK	K 2200 (CMY 1400)	12 ppm B&W; 8 ppm color	\$70 (CMY \$65)	HP 2600	Entry-level	\$399
CP1215	CMYK	K 2200 (CMY 1400)	12 ppm B&W; 8 ppm color	\$70 (CMY \$65)	HP 2600	Entry-level	\$299
CM1312	CMYK	K 2200 (CMY 1400)	12 ppm B&W; 8 ppm color	\$70 (CMY \$65)	HP 2600	Entry-level	\$499

性能

M1312工作周期
平均: 250-1,500张/月 单面打印
高: 30,000张/月, 单面打印

CP1518/CP1515工作周期
平均: 250-1,000页/月 单面打印
最高: 30,000页/月 单面打印

CP1215工作周期
平均: 250-1,000页/月 单面打印
最高: 25,000页/月 单面打印

OEM

打印机	测试型号	硒鼓型号	转印率	耗粉量	页产量	灌粉量	黑度
HP 1518ni	CP1518OEM	CB540A Black	93	24	2,294	55	1.55
HP 1518ni	CP1518OEM	CB541A Cyan	91	29	1,350	40	1.37
HP 1518ni	CP1518OEM	CB543A Magenta	84	37	1,080	40	1.39
HP 1518ni	CP1518OEM	CB542A Yellow	80	26	1,520	40	0.77

FG

打印机	测试型号	硒鼓型号	转印率	耗粉量	页产量	灌粉量	黑度
HP 1518ni	G8243A	CB540A Black	85	31	1,790	55	1.54
HP 1518ni	G8243A	CB541A Cyan	86	41	1,099	45	1.53
HP 1518ni	G8243A	CB543A Magenta	80	45	1,010	45	1.44
HP 1518ni	G8243A	CB542A Yellow	75	31	1,310	40	1.03

主要部件



碳粉

- OEM是直径为5微米的化学粉
- FG的最初发布的碳粉，从色彩的生动度，打印的黑度及底灰程度方面已表现出卓越的打印品质。

感光鼓 • 寿命为2个周期

出粉刀 • 寿命为2个周期

封条 插入式 • 插入式,专利申请中,配有相应的工装

芯片 • 可用且功能全面

FG的回复

我们原先发布的产品在页产量方面相对OEM会少些,兼容市场的碳粉,由于颗粒度的问题,彩粉页产量将减少10%,而黑粉则将减少15%左右. 三菱目前正致力于改善其耗粉量,但这仍需数月的时间.

传统的碾磨粉由于颗粒大而不规则, 粒度分布太广, 电荷特性不均以及电池组高度较高等原因, 导致页产量较低,因此明显处于竞争劣势.

成本一览表

HP CP1518 成本	OEM 寿命	FG 寿命	FG部件 寿命	第一周期 寿命	第二周期 寿命
直接成本					
空壳	依照市场价格*	依照市场价格*	\$6.00	\$6.00	\$0.00
感光鼓	单一周期**	两个周期***	\$6.50	\$6.50	\$6.50
清洁刮刀	两个周期		\$2.00	\$0.00	\$2.00
出粉刀	两个周期**	单一周期	\$2.00	\$0.00	\$2.00
碳粉	单一周期	单一周期	\$10.00	\$10.00	\$10.00
显影辊	三个周期		\$2.95	\$0.00	\$0.00
充电辊	三个周期		\$0.00	\$0.00	\$0.00
芯片	单一周期	单一周期	\$4.50	\$4.50	\$4.50
封条	单一周期	单一周期	\$0.75	\$0.75	\$0.75
		共计:	\$34.75	\$27.75	\$28.70
人工					
每个硒鼓耗费工时约20分钟					
人工成本假设为 \$8/小时				\$3.00	\$3.00
企业管理费用假设为劳动成本的25%				\$0.78	\$0.78
人工成本总计:				\$3.78	\$3.78
单个硒鼓成本					
直接成本t:				\$27.75	\$25.75
人工成本:				\$3.78	\$3.78
单个硒鼓成本合计:				\$31.53	\$29.53
预计售价:				\$47.00	\$47.00
OEM 硒鼓价格****:				\$69.99	\$69.99
利润:				\$15.47	\$17.47
加价率:				49%	59%

* Based on market price ** Recommended *** Estimation; OPC subject to wear **** Based on black cartridge Based on market price as of 4/8/08

HP® CP1518™

粉仓关键部件分析

