



Let power more efficient & quiet

IRON CORE改善方案报告





Let power more efficient & quiet

1. 项目背景:

客 户: **EM公司**

使用设备: **UPS**

功 率: **30KvA**

工作频率: **16KHz**

效率要求: **92%**



Let power more efficient & quiet

2. 改善前电感状况:

供应厂商: Micrometals

材料类别: -34 IRON CORE

绕线圈数: 110TS



Let power more efficient & quiet

3. 改善后电感状况:

供应厂商: POCO

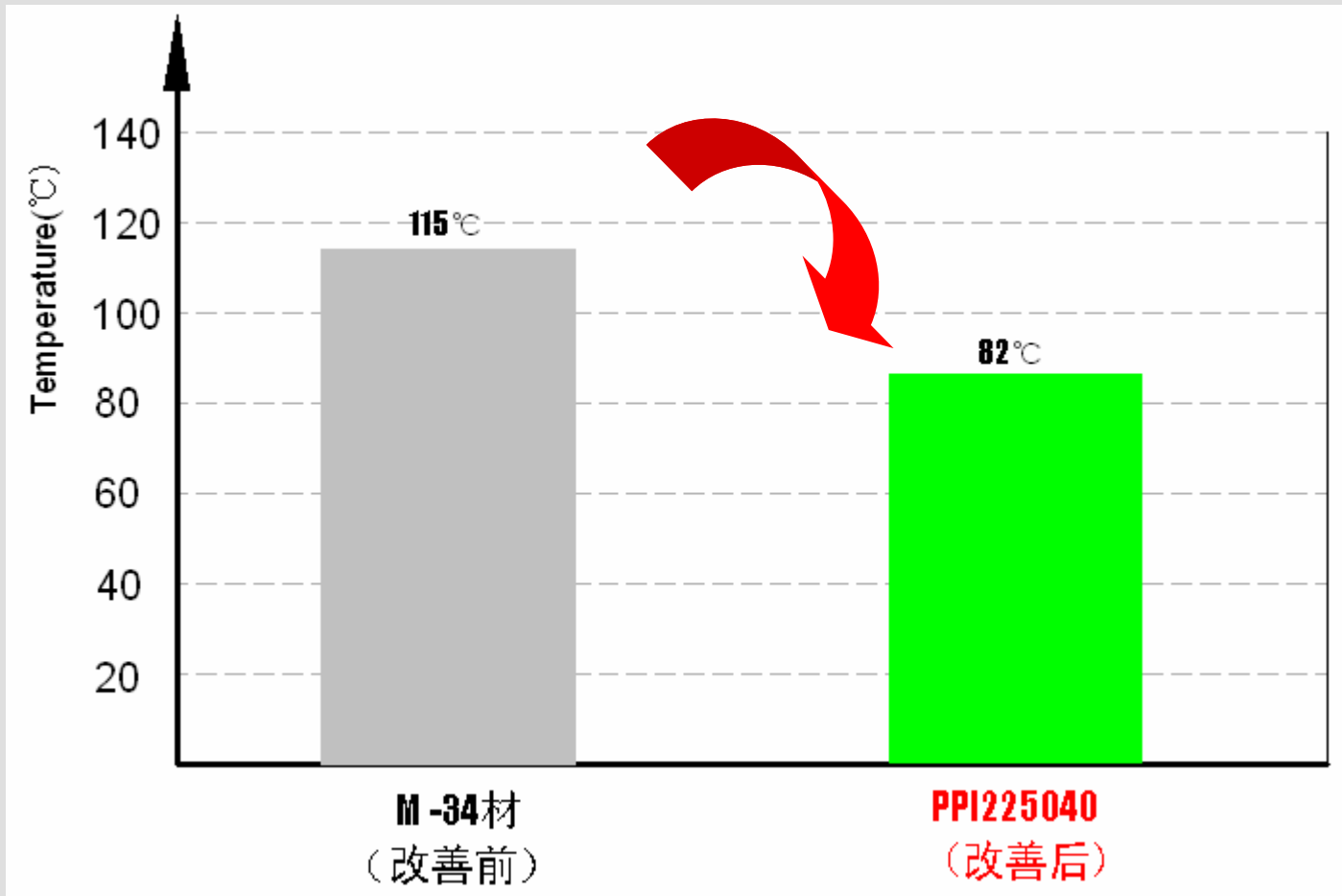
材料类别: PPI磁粉芯

绕线圈数: 92TS

A pink starburst graphic with multiple points, containing the text "绕线圈数减少18圈!".

绕线圈数减少18圈!

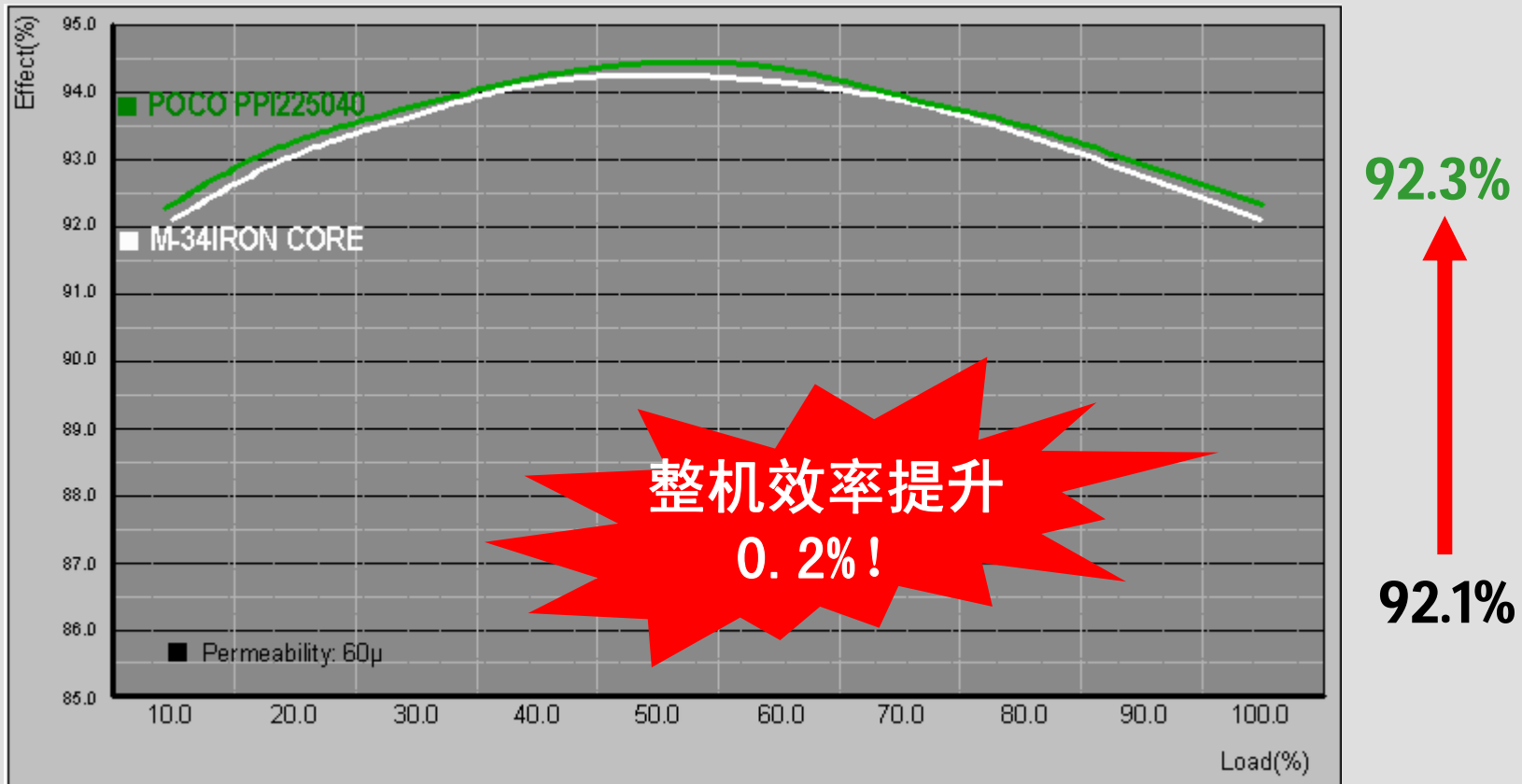
4. 改善效果---温度:



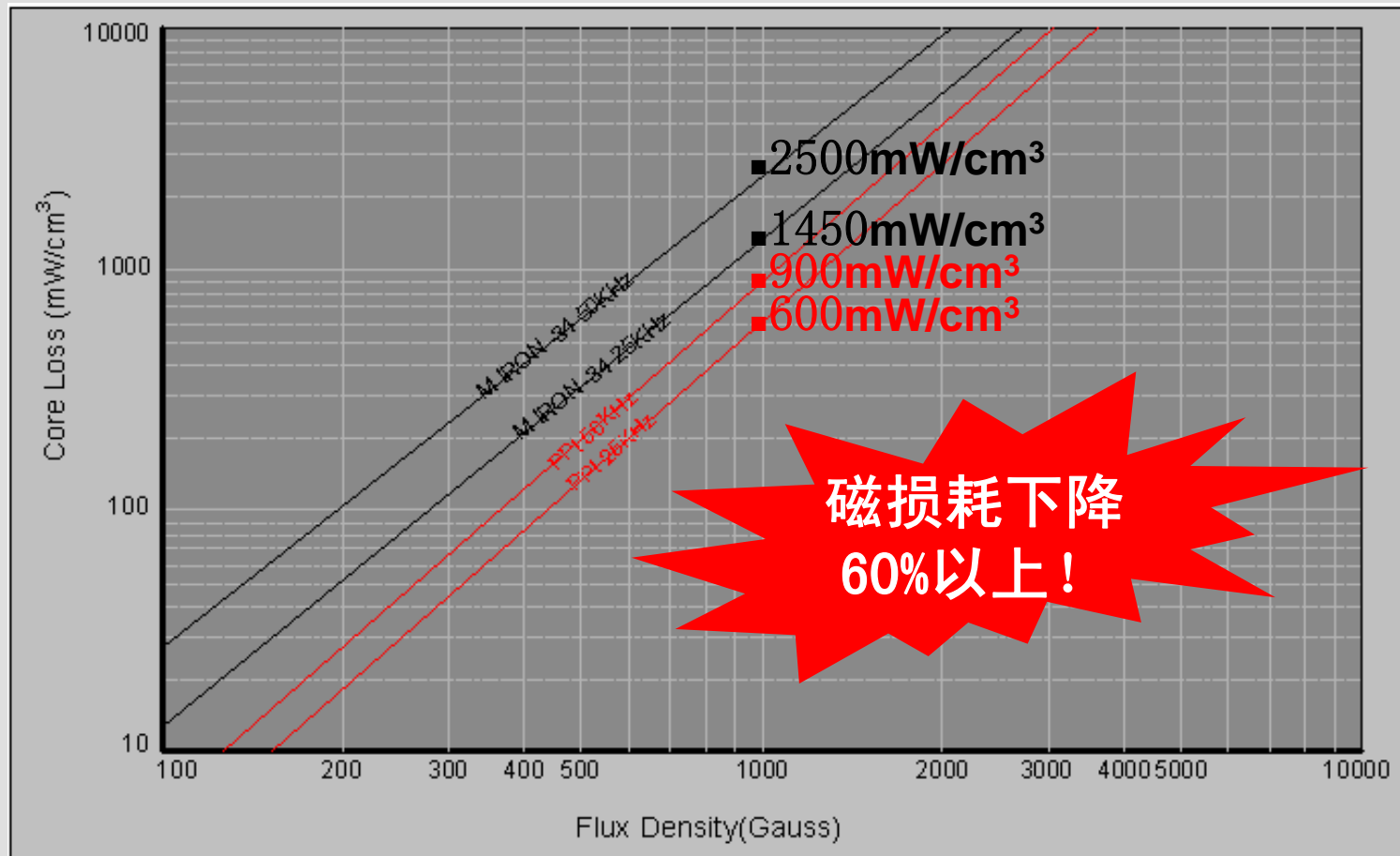


Let power more efficient & quiet

4. 改善效果---效率:



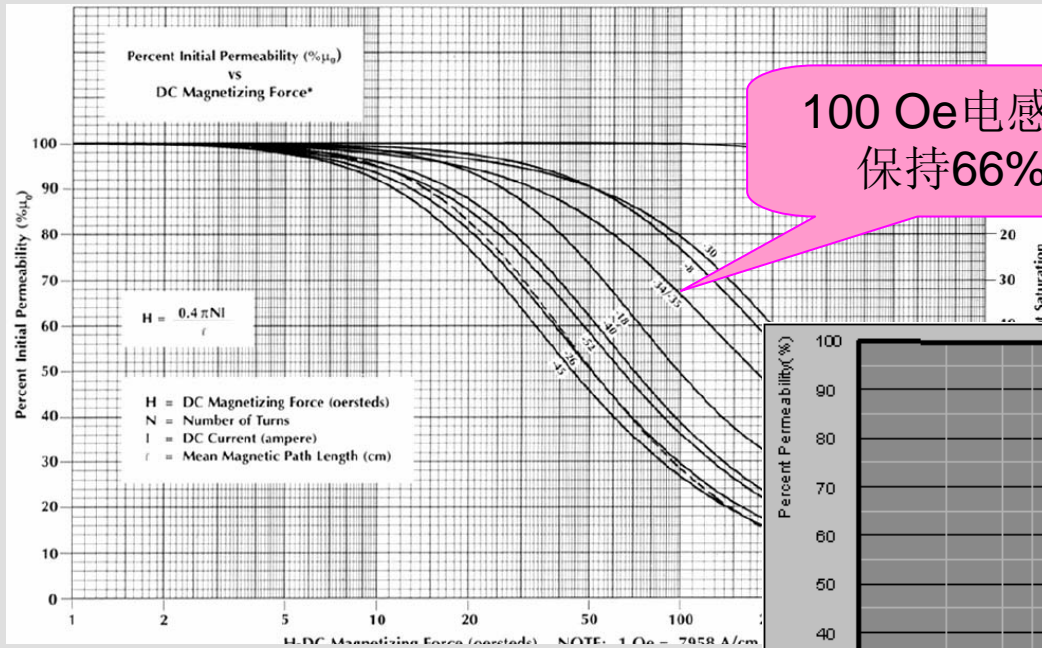
4. 磁芯静态性能对比——磁损耗:



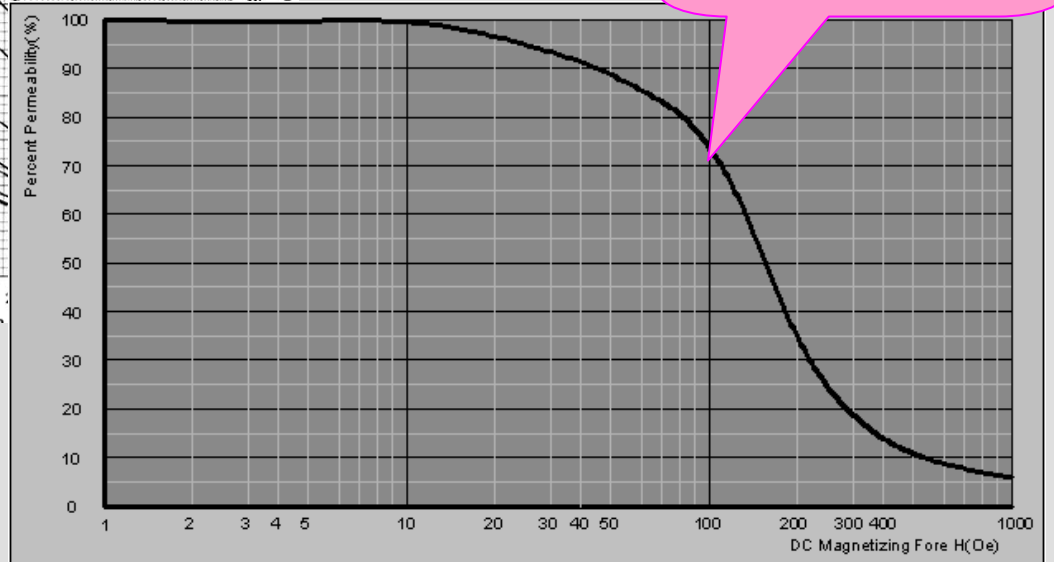


Let power more efficient & quiet

4. 磁芯静态性能对比---直流偏置:

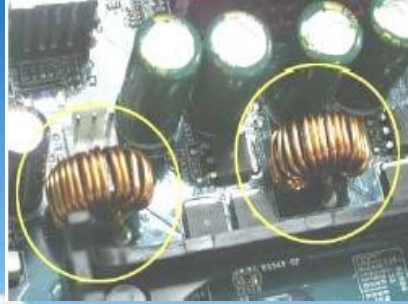


-34IRON CORE



PPI 40 μ

POCO金属磁粉芯，强劲电源的心！



POCO金属磁粉芯，强劲电源的心！

poco



Let power more effective & quiet

源于美国核心实验室的突破性技术，在中国历经多年研发、应用磨砺，完成全系列金属磁粉芯产品
产品特点：

- 完全使用无机物粘结，不存在老化
- 无噪音
- 个性化服务：根据客户需要定制产品形状、颜色、尺寸，调配磁损耗、直流偏置
- 性价比优良

东莞市仁搏电子有限公司 刘生（业务代表） 18925812060

www.dgteamwork.com

QQ:972117356 MSN:snail616@live.cn

Tel:0769-87362261分机601 Fax:0769-89032993

Add: 东莞市清溪镇上元管理区上元路36号



POCO Magnetic Co.,Ltd

<http://www.pocomagnetic.com>



让电更纯净

Let power more effective & quiet

NPF: 最新技术产品, 替代行业的高磁通铁镍合金产品

NPS: 铁硅铝合金 Sendust

PPF: 铁硅合金

PPM: 铁镍钼合金

PPI: Iron 铁粉芯性能提升品

产品常规标准尺寸
满足客户定制尺寸



POCO 源于美国核心实验室的突破性技术, 让电源更纯净, 让技术更尖端, 让成本更低廉。

POCO中国区代理商联系方式:

深圳:
众搏电子(香港)有限公司
电话: 0755-88366796 83980776
传真: 0755-88367685
手机: 133 9288 8125 孟先生
E-Mail: teamwork_sz@126.com

东莞:
东莞市仁搏电子有限公司
电话: 0769-87362261 87367820
传真: 0769-89032993
手机: 189 2581 2060 刘先生
E-Mail: dgteamwork@126.com

网址: www.dgteamwork.com 原厂售后服务: sales@pocomagnetic.com