



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

### 3. 改善后电感状况:

供应厂商: POCO

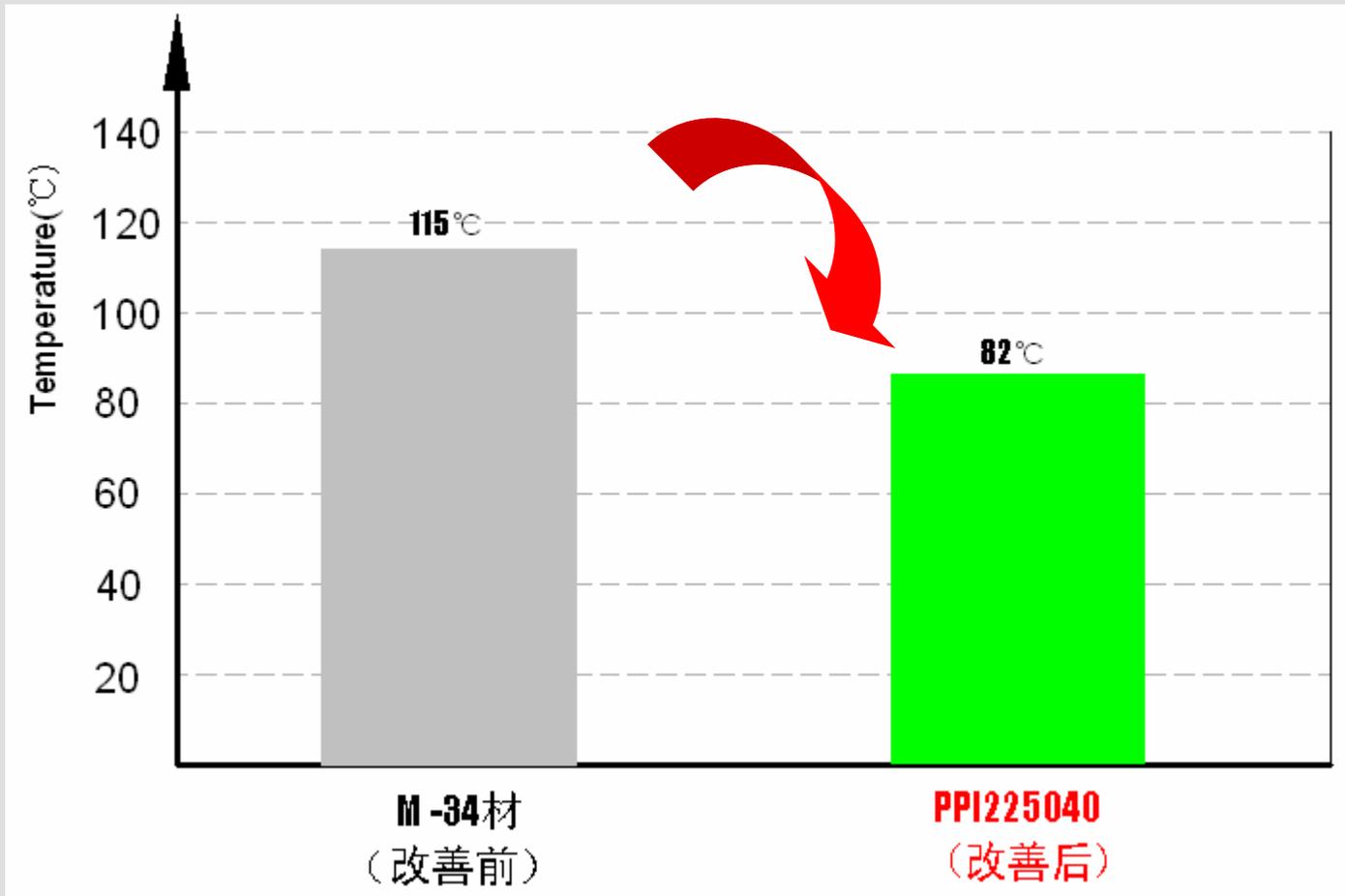
材料类别: PPI磁粉芯

绕线圈数: 92TS



绕线圈数减少18圈!

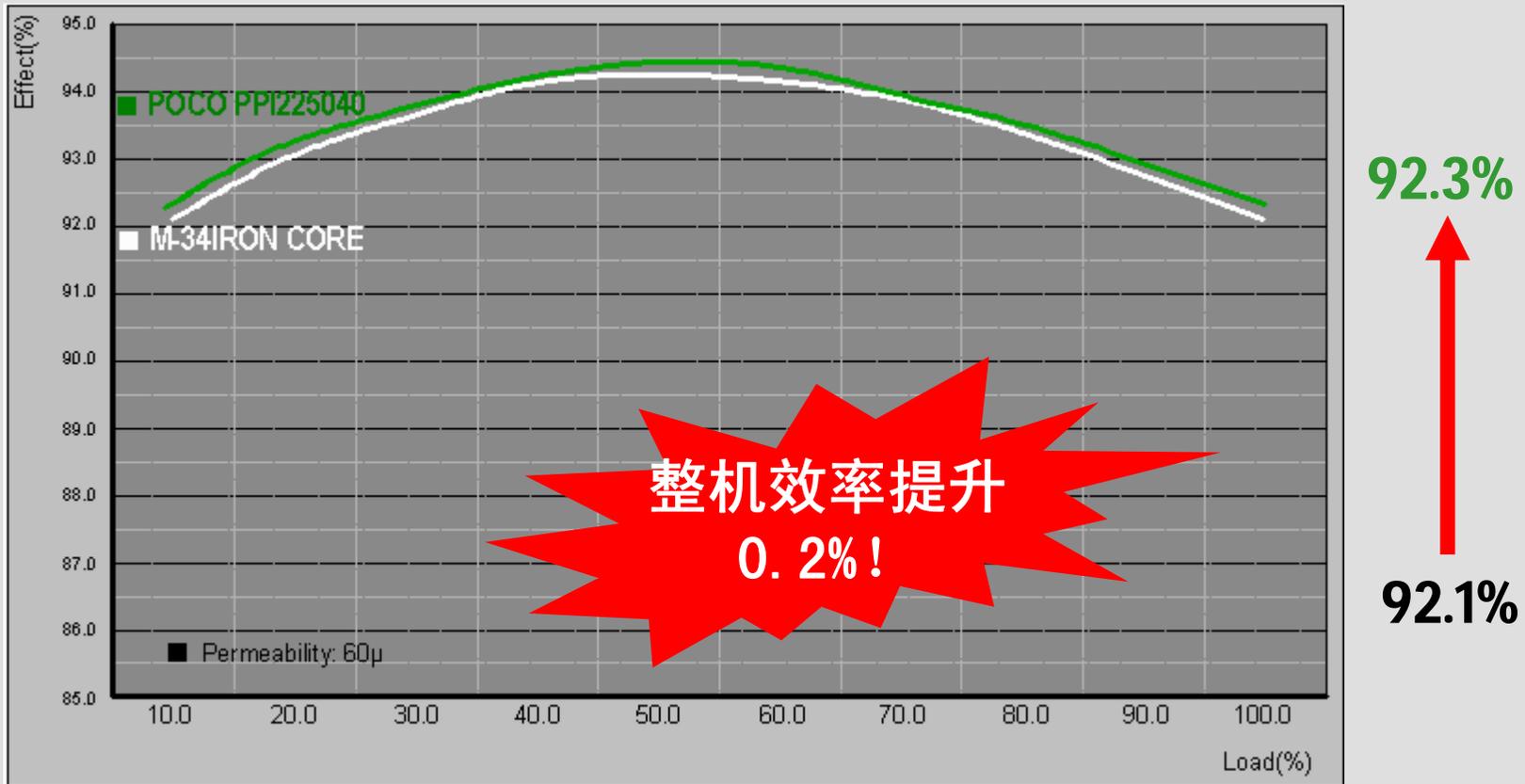
#### 4. 改善效果---温度:



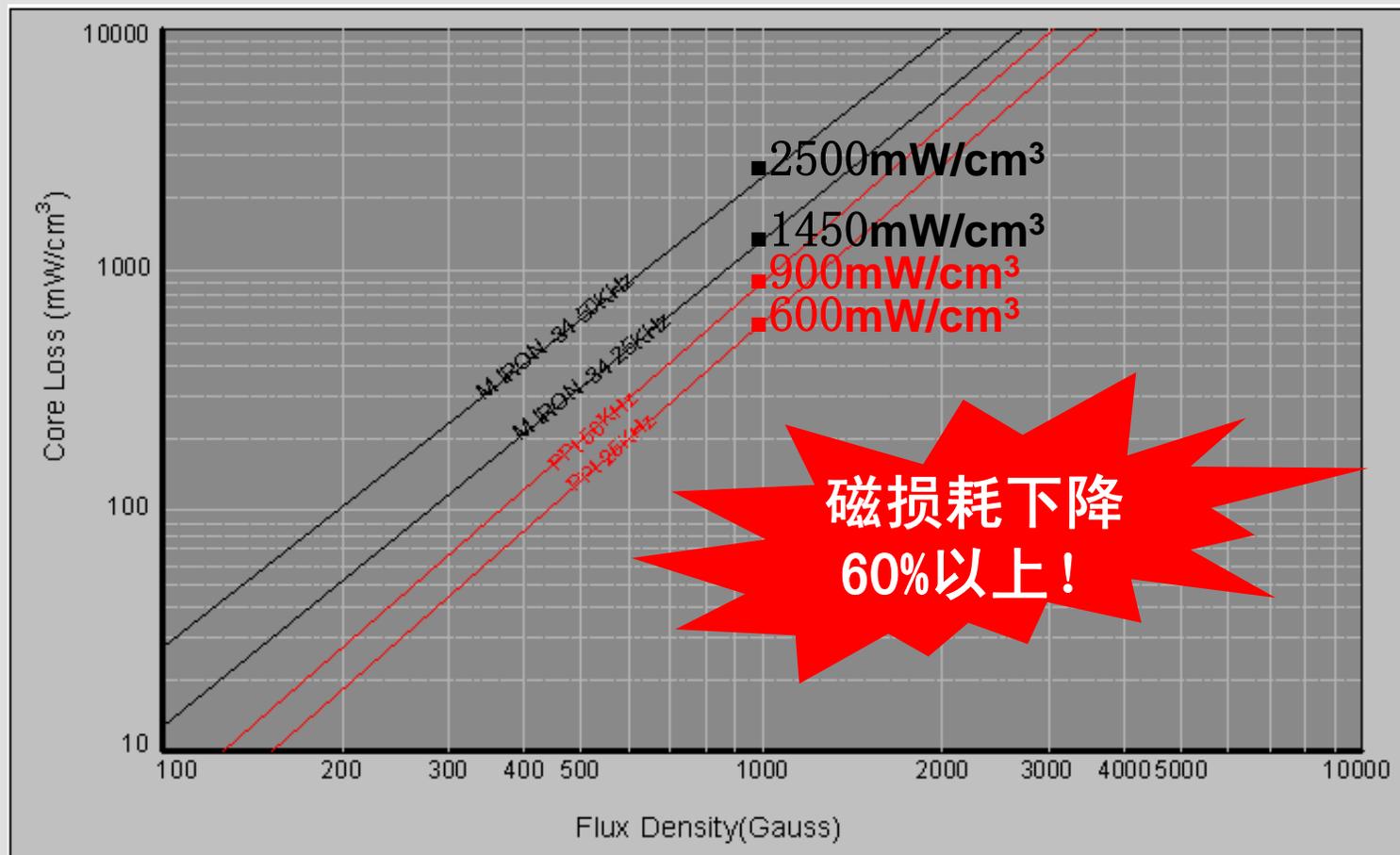


Let power more efficient & quiet

#### 4. 改善效果---效率:



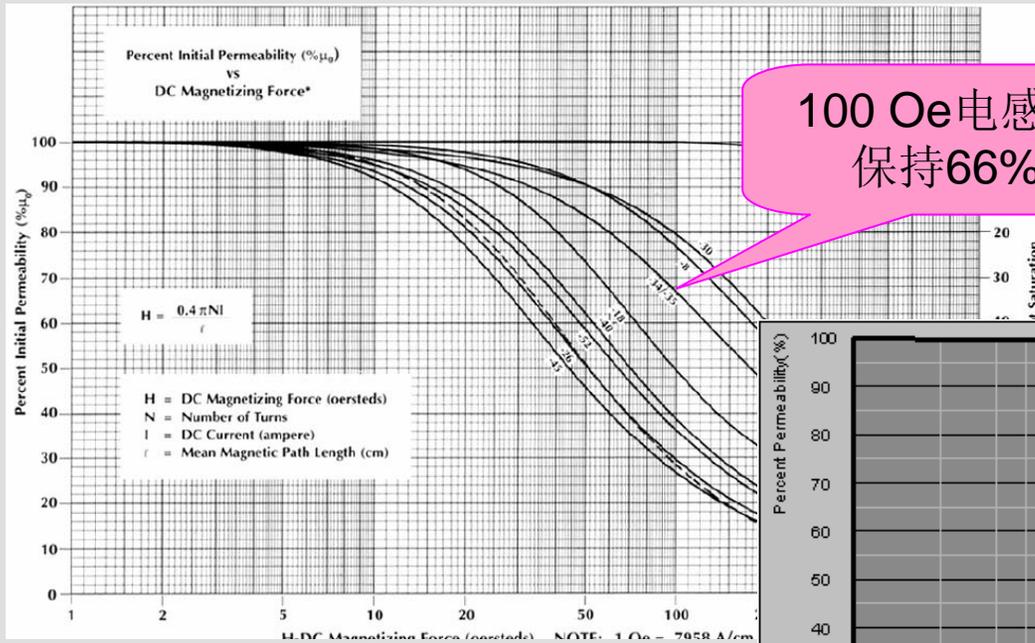
## 4. 磁芯静态性能对比——磁损耗:





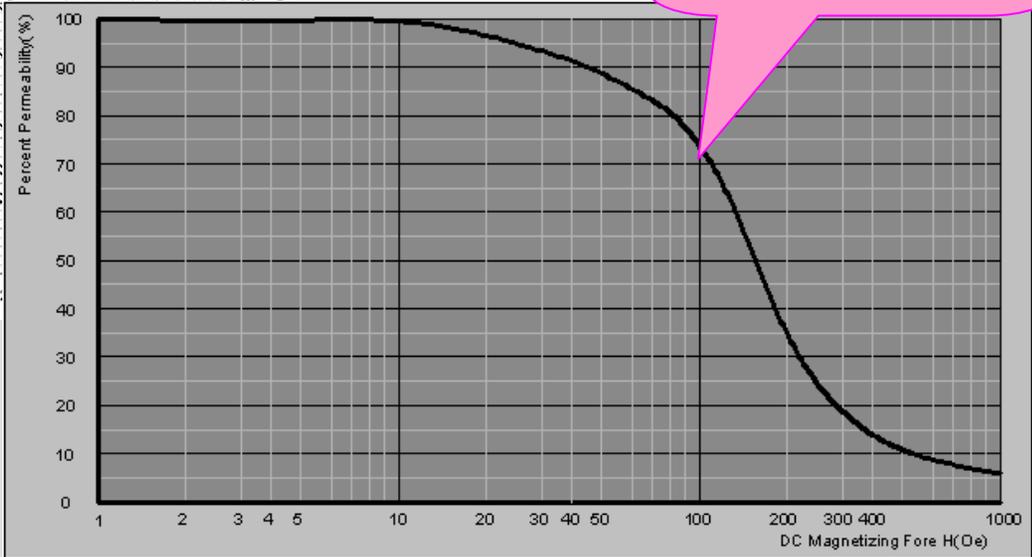
Let power more efficient & quiet

## 4. 磁芯静态性能对比---直流偏置:



100 Oe电感量  
保持66%

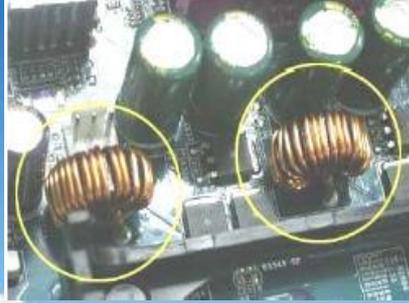
100 Oe电感量  
保持72%



-34IRON CORE

PPI 40  $\mu$

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

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

[www.dgteamwork.com](http://www.dgteamwork.com)



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](http://www.dgteamwork.com) 原厂售后服务: [sales@pocomagnetic.com](mailto:sales@pocomagnetic.com)