# 35HP125

取向硅钢性能数据

## 资料摘要

| | |
|---|---|
| 牌号 | 35HP125 |
| 制造商与厚度 | thyssenkrupp Electrical Steel · 0.35 mm |
| 已公布频率 | 50 Hz / 60 Hz |
| 公布的磁通密度范围 | 1.7 T |
| 不同磁通密度点数 | 1 |
| 性能指标 | **比总损耗 • 磁极化强度** |

## 50 Hz 性能

表 01 · 爱泼斯坦方圈或单片试验（IS 649） · 原厂未注明 B 或 J

| 峰值磁通密度 (T) | 比总损耗<br>保证上限 · W/kg |
|---|---|
| **1.7** | 1.25 |

## 60 Hz 性能

表 02 · 爱泼斯坦方圈或单片试验（IS 649） · 原厂未注明 B 或 J

| 峰值磁通密度 (T) | 比总损耗<br>保证上限 · W/kg |
|---|---|
| **1.7** | 1.64 |

## 其他性能

原厂未单列频率

表 03 · 爱泼斯坦方圈或单片试验（IS 649）

| 磁场强度 (A/m) | 磁极化强度<br>保证下限 · T |
|---|---|
| **800** | 1.88 |

短横线表示原厂未公布该数值。

# 原厂资料与试验条件

按表号及数据序号查询原厂试验条件。

## thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

版本 03/2026 (printed, back cover) 打开原厂资料

**PDF 第 23 页 · 表 01,02,03**

powercore magnetic properties (BIS 3024) · 爱泼斯坦方圈或单片试验（IS 649）

试验条件说明（英文） Mill publishes both frequencies. Measured via Epstein frame or SST under IS 649; path per row not specified. A trailing d indicates laser-scribed; other grades may be laser-scribed if not agreed otherwise. Guaranteed properties require written agreement.

### 独立汇编

宸帆电气根据钢厂公开数据独立整理。
按原厂技术规定及书面订单条件验收。典型值和参考值用于评估。
钢带数据供工程参考，成品铁芯损耗须另行验证。

版本 2026-11-14.2