30HP105

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	30HP105
制造商与厚度	thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 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 保证上限 · W/kg
1.7	1.05

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 保证上限 · W/kg
1.7	1.38

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 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