ET 117-30

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	ET 117-30
制造商与厚度	Stalprodukt · 0.3 mm
已公布频率	50 Hz / 60 Hz
公布的磁通密度范围	1.5-1.7 T
不同磁通密度点数	2
性能指标	**比总损耗 • 磁感应强度**

50 Hz 性能

表 01 · 爱泼斯坦方圈（IEC 60404-2:1996/A1:2008） · 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	比总损耗 典型值 · W/kg
1.5	0.82	0.81
1.7	1.17	1.15

60 Hz 性能

表 02 · 爱泼斯坦方圈（IEC 60404-2:1996/A1:2008） · 原厂未注明 B 或 J

峰值磁通密度 (T)	比总损耗 典型值 · W/kg
1.5	1.04
1.7	1.50

其他性能

原厂未单列频率

表 03 · 爱泼斯坦方圈（IEC 60404-2:1996/A1:2008）

磁场强度 (A/m)	磁感应强度 保证下限 · T	磁感应强度 典型值 · T
800	1.80	1.89

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。

Stalprodukt

Blachy elektrotechniczne / Grain Oriented Electrical Steel

版本 Bochnia 2023 (printed, back cover) 打开原厂资料

PDF 第 6 页 · 表 01

CGO magnetic properties (W/kg) · 爱泼斯坦方圈（IEC 60404-2:1996/A1:2008）

试验条件说明（英文） Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled. 1.5 T / 50 Hz maximum requires agreement (p. 4).

表 1 · 比总损耗 · 保证上限 · W/kg · 1.5

PDF 第 6 页 · 表 01,02,03

CGO magnetic properties (W/kg) · 爱泼斯坦方圈（IEC 60404-2:1996/A1:2008）

试验条件说明（英文） Catalogue states 50 Hz Epstein tests use rolling-direction samples after stress relief annealing and 225°C aging for 24 h. Independent 60 Hz columns are printed; per-coil 60 Hz measurements are on request (catalogue p. 4). Flux basis in the loss table is unlabelled.

表 1 · 比总损耗 · 保证上限 · W/kg · 1.7

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