M120-30S

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	M120-30S
制造商与厚度	NLMK · 0.3 mm
已公布频率	50 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 • 磁感应强度**

50 Hz 性能

表 01 · EN 10107 规范，第 9 节表格未注明试验装置 · 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	1.20

表 02 · 第 9 节表格未注明典型值的试验方法 · 原厂未注明 B 或 J

峰值磁通密度 (T)	比总损耗 典型值 · W/kg
1.7	1.12

其他性能

原厂未单列频率

表 03 · EN 10107 规范，第 9 节表格未注明试验装置

磁场强度 (A/m)	磁感应强度 保证下限 · T
800	1.78

表 04 · 第 9 节表格未注明典型值的试验方法

磁场强度 (A/m)	磁感应强度 典型值 · T
800	1.87

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。

NLMK

Electrical Steel Product Catalogue

版本 2024 (printed, cover) 打开原厂资料

PDF 第 51 页 · 表 01

§9 Standard grades · EN 10107 规范，第 9 节表格未注明试验装置

试验条件说明（英文） NLMK lists paired designations M120-30S and T120-30S. P1.7/50 as printed; B/J not declared for loss.

PDF 第 51 页 · 表 02

§9 Standard grades · 第 9 节表格未注明典型值的试验方法

试验条件说明（英文） NLMK lists paired designations M120-30S and T120-30S. Typical values are listed across the grade row with no EN/GOST-specific allocation.

PDF 第 51 页 · 表 03

§9 Standard grades · EN 10107 规范，第 9 节表格未注明试验装置

试验条件说明（英文） NLMK lists paired designations M120-30S and T120-30S. B800 as printed.

PDF 第 51 页 · 表 04

§9 Standard grades · 第 9 节表格未注明典型值的试验方法

试验条件说明（英文） NLMK lists paired designations M120-30S and T120-30S. Typical value listed once per paired row, B800.

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