30ZH100

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	30ZH100
制造商与厚度	Nippon Steel · 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 · 沿轧制方向取样，消除应力退火

B (T)	比总损耗 保证上限 · W/kg	比总损耗 典型值 · W/kg
1.5	-	0.72
1.7	1.00	0.98

60 Hz 性能

表 02 · 沿轧制方向取样，消除应力退火

B (T)	比总损耗 典型值 · W/kg
1.5	0.95
1.7	1.28

其他性能

原厂未单列频率

表 03 · 沿轧制方向取样，消除应力退火

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	1.88	1.92
2500	-	1.96

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。

Nippon Steel

Electrical Steel Sheets

版本 D003jec_04_202407f 打开原厂资料

PDF 第 5 页 · 表 01,03

ORIENTCORE HI-B, Grade and Specification · 参见来源中的试验条件

试验条件说明（英文） JIS C 2550:2000; specimens taken along rolling direction and tested after stress-relief annealing.

PDF 第 6 页 · 表 01,02,03

ORIENTCORE HI-B, Typical · 参见来源中的试验条件

试验条件说明（英文） JIS C 2550:2000; specimens taken along rolling direction and tested after stress-relief annealing.

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