35JGH125

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	35JGH125
制造商与厚度	JFE Steel · 0.35 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 • 磁极化强度**

50 Hz 性能

表 01 · 沿轧制方向取样，消除应力退火

J (T)	比总损耗 保证上限 · W/kg	比总损耗 典型值 · W/kg
1.5	-	0.89
1.7	1.25	1.22

60 Hz 性能

表 02 · 沿轧制方向取样，消除应力退火

J (T)	比总损耗 保证上限 · W/kg	比总损耗 典型值 · W/kg
1.5	-	1.19
1.7	1.65	1.60

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)	磁极化强度 保证下限 · T	磁极化强度 典型值 · T
300	-	1.83
800	1.88	1.89
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。

JFE Steel

Electrical Steel Sheets

版本 Cat. No. F1E-001-08; footer code 2003R(1903) JTR 打开原厂资料

PDF 第 6 页 · 表 01,02,03

JGH CORE: Grades and Specifications · 参见来源中的试验条件

试验条件说明（英文） JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343); specimens sheared parallel to rolling direction and stress-relief annealed.

PDF 第 8 页 · 表 01,02,03

JGH CORE: Typical Electrical and Magnetic Properties · 参见来源中的试验条件

试验条件说明（英文） JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343); specimens sheared parallel to rolling direction and stress-relief annealed.

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