M-1H

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	M-1H
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	0.87	0.86
1.7	1.16	1.14

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	1.15	1.14
1.7	1.53	1.54

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
800	1.88	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。

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 10 页 · 表 01,02,03

AISI: 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), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.

表 2 · 比总损耗 · 保证上限 · W/kg · 1.5

PDF 第 11 页 · 表 01,02,03

AISI: Typical 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), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.

表 2 · 比总损耗 · 典型值 · W/kg · 1.5

PDF 第 10 页 · 表 02

AISI: 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), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section. As printed: the published typical point is 0.01 W/kg above the separate maximum specification at this setting. Confirm the applicable guarantee with the mill.

表 2 · 比总损耗 · 保证上限 · W/kg · 1.7

PDF 第 11 页 · 表 02

AISI: Typical 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), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section. As printed: the published typical point is 0.01 W/kg above the separate maximum specification at this setting. Confirm the applicable guarantee with the mill.

表 2 · 比总损耗 · 典型值 · 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