27SQG100

取向硅钢性能数据

资料摘要

牌号	27SQG100
制造商与厚度	Shougang · 0.27 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 · 叠片系数**

50 Hz 性能

表 01 · 所引原厂表格未注明 · 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	比总损耗 公开参考值 · W/kg
1.5	-	-	0.69
1.7	1.00	0.95	-

60 Hz 性能

表 02 · 所引原厂表格未注明 · 原厂未注明 B 或 J

峰值磁通密度 (T)	比总损耗 典型值 · W/kg	比总损耗 公开参考值 · W/kg
1.5	-	0.91
1.7	1.23	-

其他性能

原厂未单列频率

表 03 · 所引原厂表格未注明

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	1.91

表 04 · 所引原厂表格未注明

性能指标	叠片系数 保证下限 · 无量纲	叠片系数 典型值 · 无量纲
叠片系数	0.960	0.960

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。

Shougang

Shougang Cold Rolled Grain-Oriented Electrical Steel Product Manual

版本 2025 catalogue (official catalogue label; PDF dated 2025-07-23) 打开原厂资料

PDF 第 7 页 · 表 01
§2.4 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated.

PDF 第 8 页 · 表 01
§2.5 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Listed in §2.5 typical-data table.

PDF 第 8 页 · 表 01,02
§2.5 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Footnote a designates the 1.5 T entry as a reference value.

PDF 第 8 页 · 表 02
§2.5 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. §2.5 is a typical-data table. Footnote b says supply per P1.7/60 can be requested; confirm any guaranteed limit separately.

PDF 第 7 页 · 表 03
§2.4 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

PDF 第 8 页 · 表 03
§2.5 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

PDF 第 7 页 · 表 04
§2.4 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

PDF 第 8 页 · 表 04
§2.5 Table 1 · 所引原厂表格未注明
试验条件说明（英文） Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

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