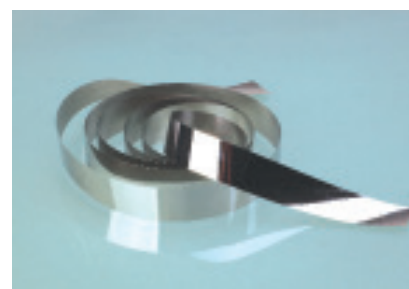




## 纳米晶带材 1K107 性能特点

饱和磁感应强度 Saturate induction / Bs (T)	1.25	饱和磁致伸缩系数 Magnetostriction / $\lambda_s$	$2.0 \times 10^{-6}$
居里温度 Curie temperature (°C)	570	密度 Density $\rho$ (g/cm <sup>3</sup> )	7.2
晶化温度 Crystallization (°C)	500	电阻率 Resistivity $\delta$ ( $\mu\Omega \cdot \text{cm}$ )	130
硬度 Hardness / Hv	880	厚度 Thickness ( $\mu\text{m}$ )	28~35

厚度 Thickness (mm)	0.018-0.025
填充系数 Stack factor $\sigma$	> 0.8
磁感应强度 Magnetic induction $B_{800}/\text{T}$	$\geq 1.2$
矫顽力 Coercivity / Hc (A/m)	$\leq 1.6$
铁损 Core loss $P_{0.5\text{T}/20\text{K}}/(\text{W/kg})$	$\leq 25$
铁损 Core loss $P_{0.3\text{T}/100\text{K}}/(\text{W/kg})$	$\leq 100$
磁导率 Permeability $\mu$ (1kHz)	$\geq 80000$
磁导率 Permeability $\mu$ (10kHz)	$\geq 60000$
磁导率 Permeability $\mu$ (100kHz)	$\geq 10000$
居里温度 Curie temperature (°C)	570
连续工作温度 Operating temperature (°C)	- 50~120
饱和磁致伸缩系数 Magnetostriction / $\lambda_s$	$< 2.0 \times 10^{-6}$



ONE STOP  
SOLUTIONS

EVERY PIECE  
A MASTERPIECE





## 纳米晶带材 1K107 规格

纳米晶带材 1K107B 常规尺寸 (slitted ribbons)

Item	Width (mm)	Thickness ( $\mu\text{m}$ )
1	3	18-25
2	3.2	18-25
3	3.5	18-25
4	4.5	18-25
5	5	18-25
6	6	18-25
7	6.5	18-25
8	8	18-25
9	10	18-25
10	15	18-25
11	20	18-25
12	25	18-25
13	30	18-25

纳米晶带材 1K107 常规尺寸 (casted ribbons)

Item	Width (mm)	Thickness ( $\mu\text{m}$ )
1	5	28-35
2	8	28-35
3	10	28-35
4	15	28-35
5	20	28-35
6	25	28-35
7	30	28-35
8	35	28-35
9	40	28-35

注：可根据客户要求，提供其他规格的带材。

