



钴基非晶带材性能参数

项目 Item	Grade CACO-01	Grade CACO-02
带材厚度 Strip thickness (μm)	18-25	18-25
填充系数 Fill factor σ	>0.8	>0.8
磁感应强度 Magnetic induction B800/T	>0.55	≥ 0.9
矫顽力 Coercivity Hc (A/m)	<0.13	≤ 1.0
铁损 Iron loss P0.4T/50k (W/kg)	<65	
初始磁导率 Initial magnetic conductivity μ_0	>60000	>60000
最大磁导率 Maximum magnetic permeability μ_{max}	1000000	1000000
居里温度 Curie temperature ($^{\circ}\text{C}$)	255	485
电阻率 Resistivity ($\mu\Omega\cdot\text{cm}$)	120	120
连续工作温度 Continuous working temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-40-90	-40-90
饱和磁致伸缩系数 Saturation magnetostriction coefficient λs	0	0

钴基非晶带材规格

牌号 Part No.	宽度 Width (mm)	厚度 Thickness (μm)
JCACO020232	2	18-25
JCACO030232	3	18-25
JCACO032232	3.2	18-25
JCACO045232	4.5	18-25
JCACO050232	5	18-25
JCACO060232	6	18-25
JCACO065232	6.5	18-25
JCACO080232	8	18-25
JCACO100232	10	18-25
JCACO150232	15	18-25
JCACO200232	20	18-25
JCACO250232	25	18-25
JCACO300232	30	18-25

注：可根据客户要求，提供其他规格的带材。