

## 钴钽铁系列

牌号	电阻率 $\mu\Omega\cdot m$	居里点 $^{\circ}C$	矫顽力 $H_c(Oe)$	磁感应强度(Gs)*			
				$B_{400}$	$B_{2400}$	$B_{4000}$	$B_{8000}$
1J22类*	0.4	980	$\cong 1.4$	$\geq 17000$	$\geq 21000$	$\geq 22000$	$\geq 23000$
1J27类#	0.19	925	$\cong 1.8$	$B_{800}$	$B_{4000}$	$B_{12000}$	$B_{16000}$
				$\geq 15000$	$\geq 18000$	$\geq 21200$	$\geq 22100$

### 备注

1\*：1J22类合金主要成分接近，有1J21、1J22、1J22HK等亚类牌号，其磁性能等稍微有点差异。特点是：饱和磁感应强度高、居里点高、磁致伸缩系数高、高机械强度。

2#：1J27磁性能比其他牌号稍微低一点，但具有更好延展性、抗疲劳、加工性、焊接性。