

中外合金牌号对照

特性类别	合金名称							主要成分
	中国	法国 Imphy	德国 VAC	英国 Telcan	美国 Magnetics	美国 Carpenter	Japan 住友	
软磁合金	1J46	Anhyster DS Superanhyster 50	Permenorm 5000 H2 Permenorm 5050 H2	Radiometal R4550 Radiometal SR	Alloy 48SL Alloy 48Rotor	High Permability 45 High Permability 49	PB-1 PB-2	46Ni-Fe 50Ni-Fe
	1J50	Rectimphy	Permenorm 5000 Z	HCR SR	Square Orthonol	HyRa 49		
	1J51	Rectimphy	Permenorm 5000z	H.C.R (英)	Miver (USA)		Sendelta (日)	
	1J77	Mumetal Permimphy 1	Mumetal Vacoperm	Mumetal M2, M2+ Supermumetal SM2	Mumetal Round Permalloy 80	HyMu 80 HyMu 77	PC-2 PC-22	77Ni-4Mo-5Cu-Fe
	1J79	Permimphy 2 Permimphy 5 Permimphy 6 Permimphy C	Ultraperm 10 Ultraperm 200 Ultraperm 300 Ultraperm F80 Ultraperm 200TK Ultraperm Z	Supermumetal SM150, 250 Supermumetal SM300	Supermalloy Square Permalloy 80	HyMu 80 HyRa 80	PC-81	79Ni-4Mo-Fe
	1J85				Super-permalloy	瓦库梅特	PC-80 PC-3	80Ni-5Mo-Fe
	1J38				Thermo Perm (USA)			FeNi38Cr13
磁温度补偿合金	4J6A	ASV (426) (法)	Vacovit 426	Nilo 45 (英)	42Ni-6Cr (USA)		NRS-1 (日)	FeNi42Cr6
	4J29	DilverP1	Vacon 12	Nilok (英)	Kovar (USA)		KV-1(日)	FeNi29Co17
	4J42	Dumet42	Vacodil 42	Nilo 42 (英)	Glass sealing 42 ((USA)		D (日)	FeNi42
	4J49A	FeNi46Cr5	Vacovit 465		Carpenter 456 (USA)			FeNi47Cr6
玻璃封接合金	4J33						KV-4 (日)	FeNi33Co15
陶瓷封接合金	4J32	Surperieur (法)			Super-Inver (USA)		SI (日)	FeNi32Co4Cu
	4J36	Invar	Vacodil 36	Invar (英) Nilo 36 (英)	Invar		不变钢 (日)	FeNi36
低膨胀合金	4J20S	B6M					Fe-Ni-Mn (日)	FeNi20Mn6
	4J24S	NC4						FeNi22Cr3
高膨胀材料	0Cr16Ni14							Cr16Ni14
无磁不锈钢								

注：表中牌号后注有“(国别)”的，表示该牌号在该国适用，但使用该牌号的公司名称不详。