

Sintered SmCo Properties,HJ

Grade		Residual	Coercive	Intrinsic Coercive	Max.Energy Product (BH)max KJ/m ³ (MGOe)	Thermal	Density D g/cm ³	Curie	Max. Working Temperature
						Coefficient		Temperature	
YXG18	SmCo5	800(8.0)	557(7.0)	1194(15.0)	127-143(16-18)	-0.04	8.3	740	250
YXG20		850(8.5)	621(7.8)	1194(15.0)	143-159(18-20)				
YXG22		900(9.0)	637(8.0)	1194(15.0)	159-175(20-22)				
YXG22H		900(9.0)	637(8.0)	1432(18.0)	159-175(20-22)				
YXG24		950(9.5)	677(8.5)	1194(15.0)	175-191(22-24)				
YXG24	Sm2 Co17	950(9.5)	677(8.5)	1432(18.0)	175-191(22-24)	-0.03	8.4	820	350
YXG24H		950(9.5)	677(8.5)	1672(21.0)	175-191(22-24)				
YXG26		950(9.5)	716(9.0)	1432(18.0)	191-207(24-26)				
YXG26H		1000(10.0)	716(9.0)	1672(21.0)	191-207(24-26)				
YXG28		1000(10.0)	756(9.5)	1432(18.0)	207-223(26-28)				
YXG28H		1050(10.5)	756(9.5)	1672(21.0)	207-223(26-28)				
YXG30		1080(10.8)	796(10.0)	1432(18.0)	223-239(28-30)				