



硅钢磁性性能与典型规格牌号对照

牌号 Grade	厚度 Thickness		密度 Density g/cm ³	铁损 Core loss (W/kg) ※1							磁通密度 Magnetic flux density ※2 B ₈ T	叠片系数 Lamination factor %
	mm	in		W _{15/50}	W _{15/400}	W _{10/1000}	W _{5/2000}	W _{2/5000}	W _{1/10000}	W _{6.5/20000}		
GT-100	0.10	0.0039	7.65	1.2	12.5	21.3	18.0	15.2	10.4	13.0	1.82	93
GT-050	0.05	0.0020	7.65	1.7	13.0	17.0	13.0	10.2	7.1	5.3	1.75	90

※1 W_{10/1000} 是指在 1.0(T)/1000(Hz) 条件下的铁损

※2 B₈ 是指在磁场强度为 800(A/m) 条件下的磁通密度

Popular CRGO Grade

牌号 Grade	厚度 Thickness (mm)	铁损 Core loss @ 1.7T 50Hz
M6 (B35G155)	0.35	1.55
M5 (B30G130)	0.30	1.30
M4 (B30G120)	0.30	1.20
M2H (B30P105)	0.30	1.05
B27P100	0.27	1.00
B23P90	0.23	0.90
B23P85	0.23	0.85
B23R085	0.23	0.85
B20R070	0.20	0.70

SILICON

STEEL