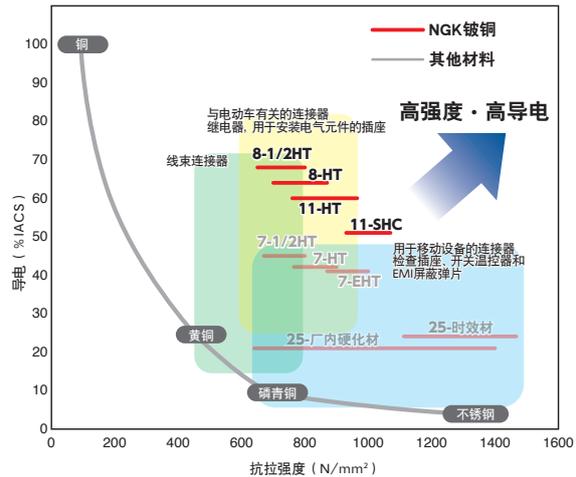


高导电率材料的特性

8合金 · 11合金



板 · 带材的特性

合金名	规格	牌号 ⁵⁾	抗拉测试 ¹⁾			硬度测试 ²⁾	导电率 ³⁾ (%IACS)
			抗拉强度 (N/mm ²)	屈服强度 (N/mm ²)	延伸率 (%)	维氏硬度 HV (0.5以上)	
8	1/2HT	BeCu _R ^P 08-1/2HT	650-800 ⁴⁾	550以上	10以上	180-230	60以上
	HT	BeCu _R ^P 08-HT	700-870 ⁴⁾	600以上	10以上	210-260	60以上
11	HT	BeCu _R ^P 11-HT	760-965 ⁴⁾	655以上	5以上	230-280	50以上
	SHC	BeCu _R ^P 11-SHC	930-1070 ⁴⁾	850以上	5以上	280-330	45以上

1) 抗拉强度、屈服强度、延伸适用于0.1mm以上。 2) 维氏硬度适用于0.1mm以上。 3) 导电率仅作设计上参考。
4) 抗拉强度的上限、只作为设计上的参考值。 5) 表中P是板、R是带材。

板 · 带材的尺寸公差

11合金板 · 带材厚度公差

单位: mm

厚度	公差
0.08 以上 0.10 以下	±0.006
超 0.10 0.15 "	±0.008
" 0.15 0.20 "	±0.009
" 0.20 0.25 "	±0.010
" 0.25 0.40 "	±0.015
" 0.40 0.55 "	±0.020
" 0.55 0.70 "	±0.025
" 0.70 0.90 "	±0.030
" 0.90 少于 1.2	±0.040

注) 板材定尺品的公差请与NGK商议

长度公差(板材)

单位: mm

厚度	长度	公差
0.08 以上 2以下	1200以下	+10 - 0

宽度公差

单位: mm

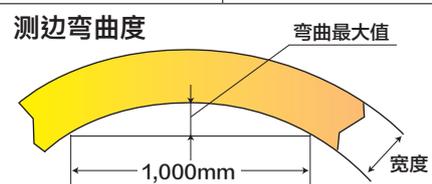
厚度	形状 宽度	公差		
		板		带
		200以下	100以下	超100 200以下
0.08以上 0.55以下		+2 -0	±0.1	±0.2
超 0.55 2 "		+2 -0	±0.2	±0.3

注) 如果公差要求为单负值就是以上表中各值的2倍为标准。

带材最大测边弯曲度

单位: mm

宽度	最大值 (任意的长度1000mm)
4以上 13以下	4以下
超 13 50 "	3以下
" 50 100 "	2以下
" 100 200 "	1以下



P12 成形性

P13 抗热性

P14 疲劳特性

※ 本目录的内容如有更改, 恕不另行通知。请注意。