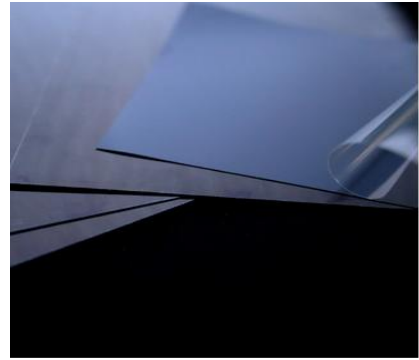


## 超薄型吸波材料 XK-A80

### 简介:

特殊合金经过特别扁平化处理，对于特定电磁波有特别特性,在携带性电子产品有广泛用途，特别有高的透磁率( $\mu'$ )有好的磁损失( $\mu''$ )这样设计针



对通讯有特别用途，可以改善非接触 IC 的通讯距离,增加受信感度与通讯质量，除此之外针对 30MHz~20GHz 有高的吸收能力，经过电磁波吸收把能量转化成热能,有效遮断不必要的噪声。

### 特性:

1. 30 兆赫~ 20 GHz 全频段的吸收率高，能全面消除 电磁波。
- 2 . 0.05 ~ 0.15mm 轻薄短小，不占空间。
- 3 . 实现超过 10 dB 的吸收效果

	unit	XK-A80
Permeability $\mu'$ ( 1MHz )	-	80
Permeability $\mu'$ ( 13.56MHz )	-	45
Thermal Conductivity	W/mk	0.4
Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	2.8
Volume Resistivity	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^6$
Application temperature	°C	-40~100
Flammability	UL 94	V-0
Thickness	mm	0.05~0.15
RoHS	-	Compliant
Halogen	-	free
PVC	-	free
Lead	-	free
Red phosphorus	-	free