

超薄型吸波材料 XK-A100S

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(μ')有好的磁损失(μ''),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. 1 MHz ~ 1 GHz 全频段高吸收率, 消除电磁波
2. 超轻超薄, 不占用空间
3. 介面厚度 0.1mm~0.5mm
4. 吸收量达 10db



	unit	XK-A100S
透磁率 Permeability μ' (1MHz)	-	100
透磁率 Permeability μ' (13.56MHz)	-	20
导热系数 Thermal Conductivity	W/mk	0.4
密度 Specific Gravity	g/cm ³	2.8
体积电阻 Volume Resistivity	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^6$
使用温度 Application temperature	$^{\circ}\text{C}$	-40~100
阻燃性 Flammability	UL 94	V-0
厚度 Thickness	mm	0.1~0.5
RoHS	-	Compliant
Halogen	-	free
PVC	-	free
Lead	-	free
Red phosphorus	-	free