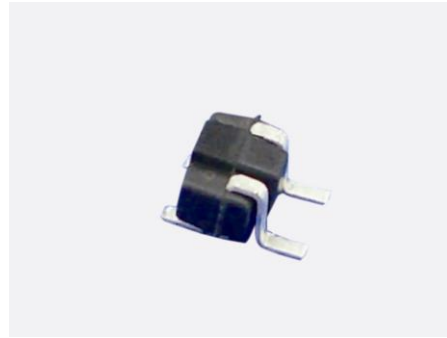


MODEL

NHE529T(卷带)

NHE529(散品)



特征

- 采用 InSb 蒸发薄膜的高灵敏度型霍尔元件。
- 由于高灵敏度，可用于磁场较小的场合。
- 输入输出的阻抗适合晶体管回路。
- 由于感应面垂直放置于电路基板上，能有效检测到平行于感应膜的物品侧面放出的磁场。

用途

- 直流无刷电机。
- DVD 驱动器，CD-ROM 驱动器，硬盘驱动器。
- 其他精密小型电机。
- 无接触传感器。
- 位置检测传感器，转速检测传感器，电流传感器。
- 其他各种磁性传感器。

规格

◆无卤，无铅对应可能◆

无卤以及无铅能及时对应。

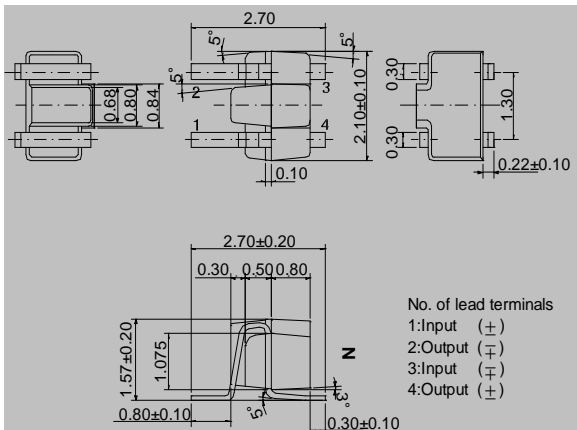
制品的表示如下、在型号名称后以「HF」进行表示。

NHE529T-HF

NHE529-HF

※我司的普通无铅品也能提供，根据订单生产。

◆外形尺寸◆



◆ 绝对最大额定值 ◆

项目	记号	定格	单位
最大输入电流	I _{cmax}	20 (at25°C)	mA
工作温度	T _{opr}	-40~110	°C
保存温度	T _{stg}	-40~125	°C

◆ 电气特性(T=25°C) ◆

项目	记号	测定条件	最小值	标准	最大值	单位
输出电压	V _H	V _c =1V B=50mT	168		370	mV
不平衡电压	V _o	V _c =1V B=0mT	-7		7	mV
输入阻抗	R _{in}	I=1mA	240		550	Ω
输出阻抗	R _{out}	I=1mA	240		550	Ω
霍尔电压 温度系数	α _H ※1	20°C的测量值为基准 0~40°C之间的测量 值取平均值 B=50mT I _c =5mA		-1.8		%/°C
输入输出阻 抗温度系数	α _R ※2	B=0mT I _c =0.1mA		-1.8		%/°C

※1: $\alpha_H = [1/V_H(T_1)] \times [(V_H(T_3) - V_H(T_2)) / (T_3 - T_2)] \times 100$

※2: $\alpha_R = [1/R_{in}(T_1)] \times [(R_{in}(T_3) - R_{in}(T_2)) / (T_3 - T_2)] \times 100$

T₁=20°C, T₂=0°C, T₃=40°C

◆ 出力电压分类表 I ◆

品名	档次	输出电压(mV)	测定条件
NHE529T	4	168~204	定电压驱动 V _H =V _H M-V _o V _H M=霍尔输出电压实测值 (at 50mT) V _o =不平衡电压(at 0 mT)
NHE529	5	196~236	
	6	228~274	
	7	266~320	
	8	310~370	

◆ 捆包方式 ◆

品名	包装方式	每卷(袋)数量(个)	每箱数量(个)
NHE529T	卷带	2,500	60,000
NHE529	塑封袋	500	72,000