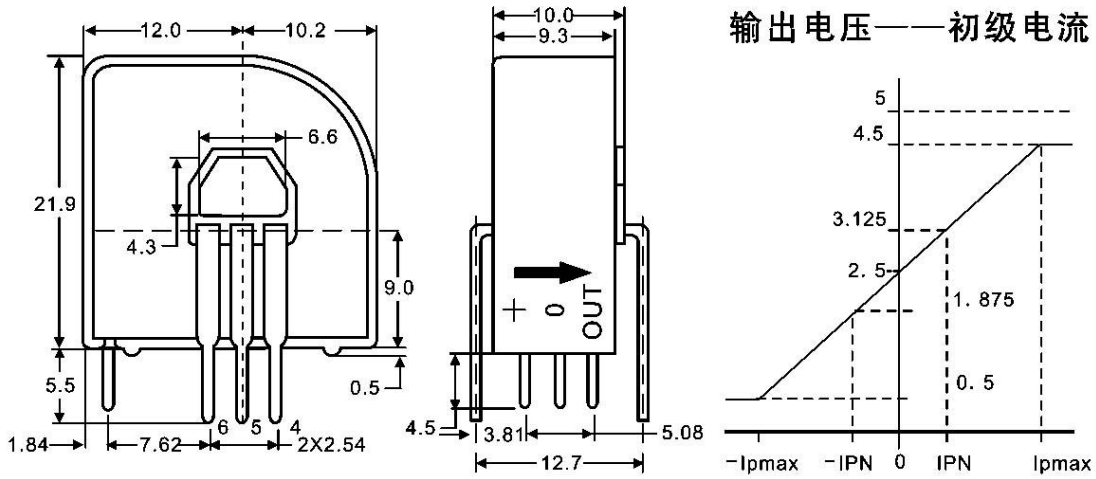
HBA－NP 系列霍尔电流传感器

HBA-NP 系列霍尔电流传感器的初、次级之间是绝缘的，可用于测量直流、交流和脉冲电流。

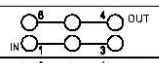
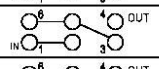
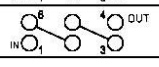
电气参数

	HBA6-NP	HBA25-NP	HBA50-NP	
额定输入电流	6	25	50	A
测量电流范围	19.2	80	150	A
匝比	960	2000	2000	
取样电阻	100±0.5%	50±0.5%	25±0.5%	Ω
额定输出电压	2.5±0.625	2.5±0.625	2.5±0.625	V
电源电压			5±5%	V
电压失调温漂	-40℃～+85℃		≤±0.5	mV/℃
响应时间			＜500	nS
di/dt跟随精度			＞50	A/μ S
带宽(-1dB)			DC...200	KHz
线性度			≤0.1	%FS
总精度			±0.7	%
绝缘电压	50HZ，1min		2.5	KV
工作温度			-40～+85	℃
储存温度			-40～+125	℃

机械参数



接线图

匝数	初级额定电流 IPN[A]	额定输出电压 VOUT[V]	初级额定电阻 [mΩ]	初级额定电感 [uH]	连接点
1	±6(±25,±50)	2.5±0.625	0.18	0.013	
2	±3(±12.5,±25)	2.5±0.625	0.81	0.05	
3	±2(±8.3,±16.6)	2.5±0.625	1.62	0.12	

地址：北京市通州区新华大街 121 号　　电话：010-80882267　80882287　　传真：010-80882287
邮编：101100　　E-mail：sale@hzxyck.com　　网址：www.hzxyck.com