

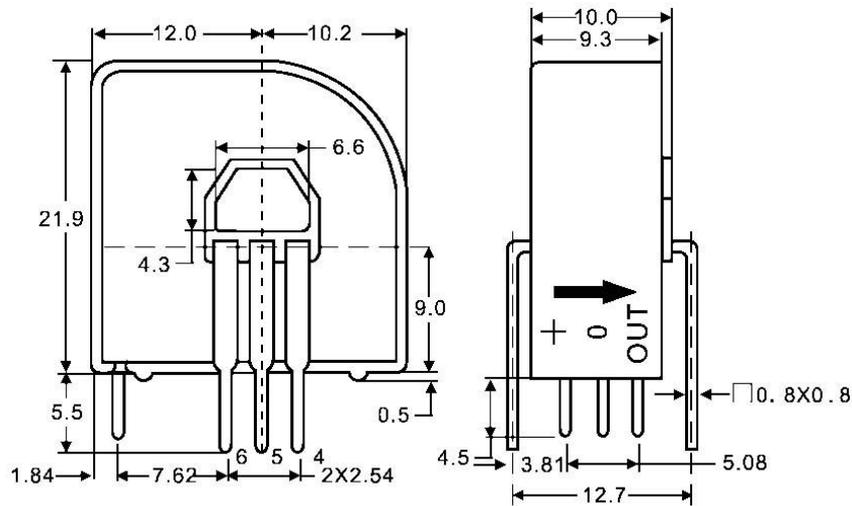
HBA-DP 系列霍尔电流传感器

HBA-DP 系列电流传感器的初、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

	HBA25-DP	HBA50-DP	
额定输入电流	25	50	A
测量电流范围	50	100	A
次级匝数	1000±1	2000±2	T
次级阻抗	40	40	Ω
额定输出电流	25±0.5%	25±0.5%	mA
电源电压		±15±5%	V
失调电流		±0.2	mA
失调电流飘移	-40~+85℃	≤±0.6	mA
线性度		≤0.1	%FS
总精度		±0.7	%
di/dt跟随精度		>50	A/μS
响应时间		<1	μS
带宽	(-1db)	DC~100	KHZ
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]	额定输出电流 IOUT[mA]	初级电阻 [mΩ]	初级电感 [uH]	连接点
1	± 25, ± 50	± 25	0.18	0.013	
2	± 12.5, ± 25	± 25	0.81	0.05	
3	± 8.3, ± 16.6	± 25	1.62	0.12	