

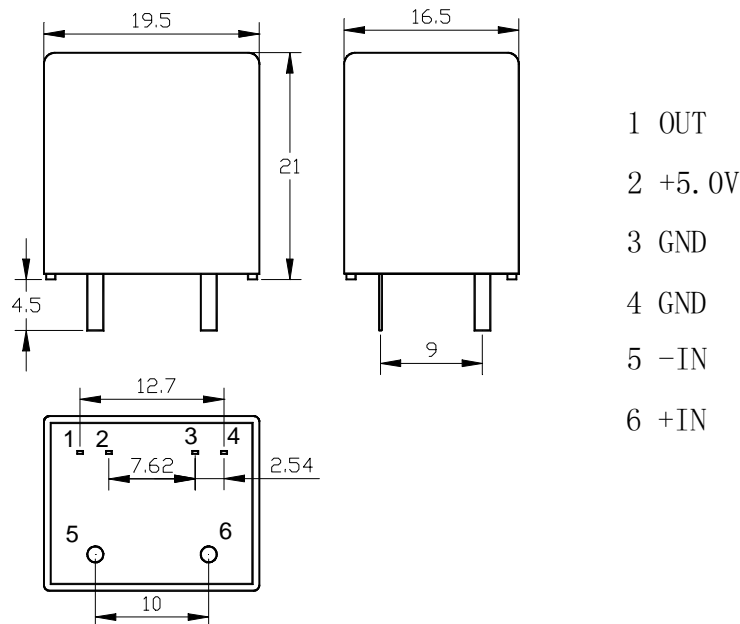
## TBC-PS5 双环系列闭环霍尔电流传感器

TBC-PS5 双环系列闭环电流传感器的初、次级之间是绝缘的，具有超强抗干扰能力，可用于测量直流、交流和脉动电流。

### 电参数

	TBC5PS5	TBC10PS5	TBC15PS5	TBC25PS5	
额定输入电流	5	10	15	25	A
测量电流范围	16	32	48	80	A
匝比	2:1600	1:1600	1:1200	1:1500	
取样电阻	100±0.5%	100±0.5%	50±0.5%	37.5±0.5%	Ω
额定输出电压	0.625±0.5%	0.625±0.5%	0.625±0.5%	0.625±0.5%	V
初级引脚尺寸	φ0.8	φ1.0	φ1.0	φ1.4	mm
电源电压				+5±5%	V
失调电压				2.5±0.5%	V
失调电压漂移				≤±0.5	mV/°C
线性度				≤0.1	%FS
总精度				±0.7	%
di/dt 跟随精度				>50	A/μS
响应时间				<500	nS
带宽	(-1db)			DC~200	KHZ
绝缘电压	50Hz, 1min			2.5	KV
工作温度				-40~+85	°C
储存温度				-40~+125	°C

### 结构参数



### 使用说明

1. 当待测电流从传感器穿过，即可在输出端测得电压大小。（注意：错误的接线可能导致传感器损坏）
2. 可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。