

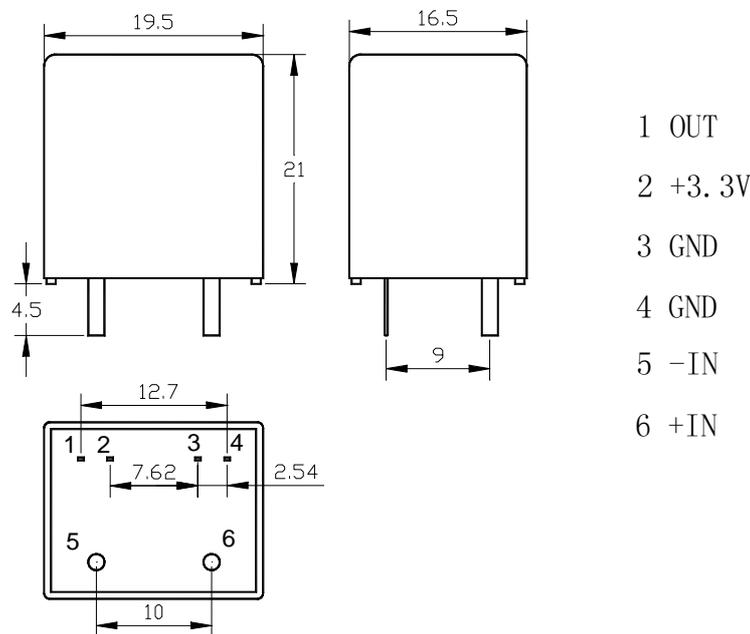
TBC-PS3.3 双环系列闭环霍尔电流传感器

TBC-PS3.3 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

	TBC5PS3.3	TBC15PS3.3	TBC25PS3.3	TBC30PS3.3	
额定输入电流	5	15	25	30	A
测量电流范围	12	36	50	60	A
匝比	960 ± 1%	1200 ± 1%	1000 ± 1%	960 ± 1%	
取样电阻	100 ± 0.1%	50 ± 0.1%	25 ± 0.1%	20 ± 0.1%	Ω
额定输出电压	0.625 ± 0.5%	0.625 ± 0.5%	0.625 ± 0.5%	0.625 ± 0.5%	V
电源电压				+3.3 ± 5%	V
失调电压				1.65 ± 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				> 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。