

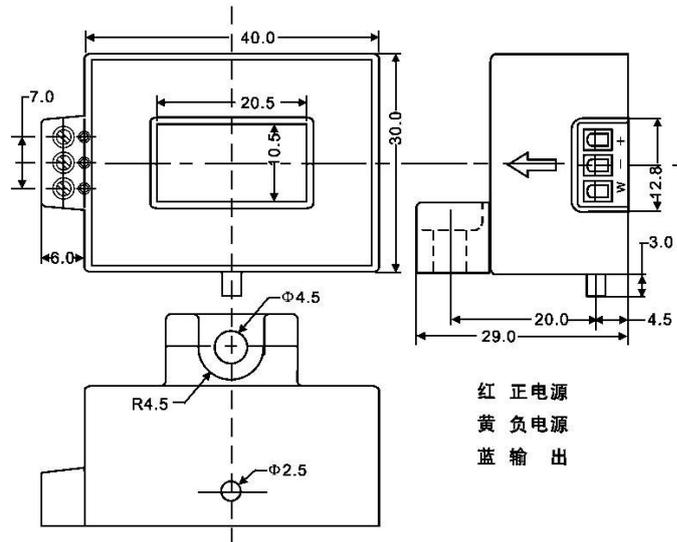
## HBA—F1系列霍尔电流传感器

HBA-F1 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

	HBA50-F1	HBA100-F1	HBA200-F1	HBA300-F1	
额定输入电流	50	100	200	300	A
测量电流范围	150 (±18V, 91Ω)	300 (±18V, 30Ω)	600 (±18V, 30Ω)	900 (±18V, 20Ω)	A
匝比	1: 1000	1: 1000	1: 2000	1: 3000	
输出电流	50±0.5%	100±0.5%	100±0.5%	100±0.5%	mA
次级线圈内阻	20	20	25	35	Ω
测量电阻			10~50		Ω
零电流失调			<0.2		mA
电源电压			±15±5%		V
零点温漂	-40~+85℃		±0.5		mA
带宽			DC~150		KHz
线性度			±0.15		%
响应时间			≤1		μS
绝缘电压	50HZ, 1min		3.0		KV
工作温度			-40~+85		℃
储存温度			-40~+125		℃

### 机械参数



### 使用说明

- 1、应用：通讯电源、不间断电源UPS、斩波器、电化学、整流、电源监测、电焊机、变频、开关电源、电池监测、电动机监测等领域。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需要进行适当调节。
- 3、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。