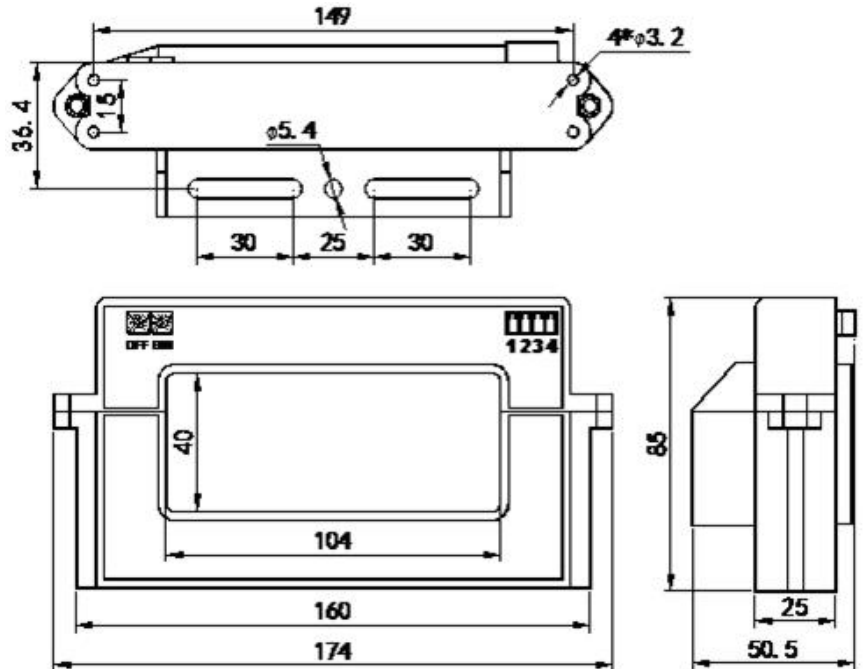


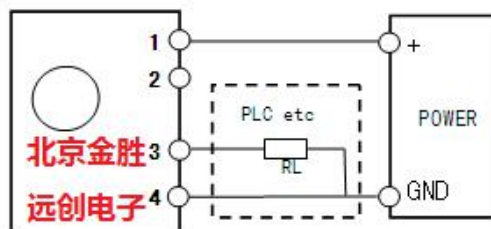


## 真有效值电流变送器 JZC11I 系列

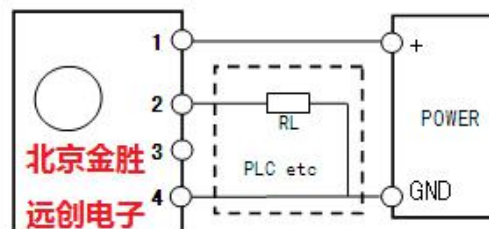
$I_p=200\ldots 2000A$



端子号	定义
PIN 1	+ 电源正
PIN 2	电流输出信号 (如: DC4-20mA)
PIN 3	电压输出信号 (如: DC0-10V)
PIN 4	0 电源地



Voltage output connection



Current output connection

### 应用领域 Applications

交流变频驱动器  
直流电机驱动静态转换器  
通讯电源  
不间断电源 (UPS)  
开关电源 (SMPS)  
电焊机  
光伏及风力发电  
智能电网  
变频传动  
新能源电动汽车  
工控自动化

### 注意 Remarks

错误的接线可能导致传感器损坏。  
 $I_p$  方向与产品箭头方向一致时，输出电压为正极。  
当初级导体完全充满初级孔径时动态表现 ( $di/dt$  和响应时间) 为最佳效果。  
初级导体的温度不应超过  $100^{\circ}C$ 。  
这是一个标准的产品，需要其他规格 (测量电流、电源电压、输出电压、连接器、转换比率等) 请联系我们。

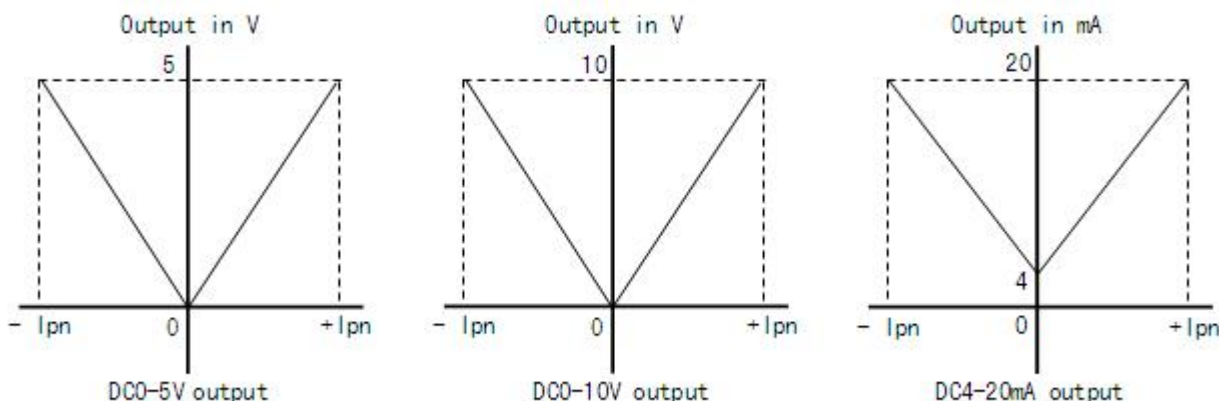
注: 1. 本公司对该说明书享有解释权, 如有异议请联系本公司技术支持。  
2. 该说明书会定期更新, 请随时关注本公司网站, 恕不提前通知。



## 电气参数 Electrical data JZC111

除非另有说明, 否则环境参数均为@  $T_A = 25^\circ\text{C}$

$I_{pn}$	额定测量电流值(Arms)	500 800 1000 1500 2000
$I_P$	对应测量电流范围(Arms)	$120\% * I_{pn}$
$I_{oc}$	过载能力	10000Arms
$V_{sn}$ (对应于电压输出型)	额定输出电压(Vdc)	DC0-5V, DC0-10V (TRMS)etc
$I_{sn}$ (对应于电流输出型)	额定输出电流(mAdc)	DC 4-20mA, DC 0-20mA (TRMS) etc
X	精度 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	1%
$E_L$	线性度误差	0.5%
$V_c$	电源电压	$P_n \pm 5\%$
$V_{off}/I_{off}$	失调电压/失调电流 ( $T_a = +25^\circ\text{C}$ )	50mV(对应于电压输出型)/80uA(对应于电流输出型)
$T_r$	响应时间	$\leq 150\text{ms}$
f	频率范围	DC, 20HZ-6KHZ
$I_c$	耗电	25mA(电流型输出:+ $I_s$ )
$R_L$	负载电阻	大于 5000 $\Omega$ (电压输出型)/小于 350 $\Omega$ (电流输出型)
$V_d$	工频耐压(50HZ, 1min)	5KV
$R_i$	绝缘电阻	大于 20M $\Omega$ @DC500V
$T_a$	工作温度	-40 - +70 $^\circ\text{C}$
$T_s$	贮存温度	-55 - +85 $^\circ\text{C}$
W	重量	约 250g
St	执行标准	GB/T13850-1998idt IEC688: 1992
Hw	工作湿度	20-90% 无凝露
	外壳材料	符合 UL94-V0



注: 1. 本公司对该说明书享有解释权, 如有异议请联系本公司技术支持。  
2. 该说明书会定期更新, 请随时关注本公司网站, 恕不提前通知。