

HDC-600BN系列开环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25°C)

型号		HDC-100BN	HDC-200BN	HDC-300BN	HDC-500BN	HDC-600BN
参数	符号					
额定测量电流	IPN	100 A DC	200A DC	300A DC	500A DC	600A DC
线性范围	IP	0~±300A DC	0~±600 DC	0~±800A DC	0~±800A DC	0~±900A DC
额定输出电压	VS _N	4V±1% at IPN (RL=10KΩ)				
零点失调电流	VoE	within ±40 mV at IPN=0				
零点温漂	VoT	within ±1 mV/°C at IPN=0				
线性度	ε _L	within ±1% of VS _N at IPN=F.S				
电源电压	Vc	±15V DC				
响应时间	Tr	<5μs				
绝缘电压	Vd	2.5KV /50 or 60Hz/1 minute				
工作温度	Ta	-10°C to +70°C				
存储温度	Ts	-25°C to +85°C				

特点:

- ①应用霍尔原理的开环电流传感器
- ②体积小
- ③穿孔安装
- ④耗电低
- ⑤抗干扰能力强

应用:

- ①交流变频调速, 伺服电机
- ②不间断电源
- ③开关电源
- ④电池电源
- ⑤电焊机电源

引脚:

- 1脚: 正电源 (+15V)
- 2脚: 负电源 (-15V)
- 3脚: 输出信号 (output)
- 4脚: 电源地 (0V)

连接与调节:

- GIN: 幅度调节
- OFS: 零点调节

当测量电源电流沿传感器箭头方向输出端获得同相电压。

△ 外型尺寸: (mm)

