

## Датчик тока Холла с замкнутым контуром

Датчик тока Холла с замкнутым контуром представляет собой новое поколение датчиков тока, которые используют принцип эффекта Холла для измерения постоянного тока, переменного тока и импульсного тока различных нерегулярных сигналов в условиях электрической изоляции. Высокоточная, высокая линейность, короткое время отклика, полоса пропускания и другие характеристики делают его широко используемым в текущем контрольном устройстве, высокой токовой защите и других областях. Продукт имеет преимущества компактной конструкции, низкого энергопотребления, небольшого размера и т. Д.

**Легкий вес, длительный срок службы, легкая установка, антисейсмичность, влажность, пыль, просты в использовании и надежны. Пользователи могут определять номинальный первичный ток и вторичный номинальный выход в соответствии с фактическими потребностями.**

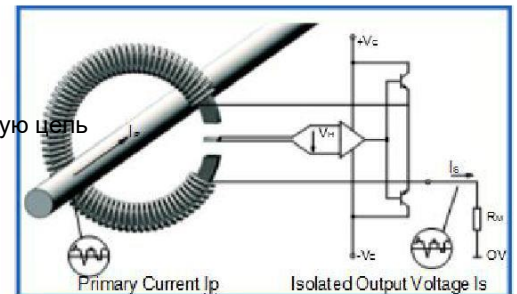
принцип работы

Магнитное поле, генерируемое первичным током  $I_p$  и

Магнитное поле, генерируемое вторичным током катушки. вестибюль

Генерировать блок вторичной магнитной компенсации и вспомогательную цепь

**Ток, который точно реагирует на первичный ток.**



ш  
ир  
ок  
ая  
по

Функция	Normal Current IN (A)	Measuring Range IP (A)	Rated Output (mA)	Supply Voltage VC (VDC)	Frequency (KHZ)	Accuracy Ta=25°C (%)	Operating Temperature Ta (°C)	Isolation Voltage Vi (kV)	Responding Time (μs)	Window (mm)	Connection Figure NO.	Profile NO.
ТВ и	8	16	24									
GWCS-25i	12	25	24	±12	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ4	1	1
ВН ос	25	50	25									
GWCS-25i2	25	50	25	±12	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ8	1	2
М	50	100	25	±12	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ8	1	2
У по	6	19	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ4	2	1
Гр	15	48	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ4	2	1
Гр	25	80	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ4	2	1
Ы ст	6	19	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ8	2	2
Гр	15	48	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ8	2	2
Гр	25	80	2.5±0.625V	+5	0-100	0.5	-40...+85	2.5	<1	Φ8	2	2
Вр	0.25	7.036	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
М	0.5	0.72	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
Гр	1	1.5	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
Кл	1.5	2.2	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
Гр	2	3	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
Гр	2.5	3.6	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
Гр	5	6	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3

низкотемпературный дрейф

Адрес: 300222, район Хекси,  
Тяньцзинь, Китай. Веб-сайт:  
[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com) E-mail:  
[salesmanager@grewin-  
tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com)



1



2

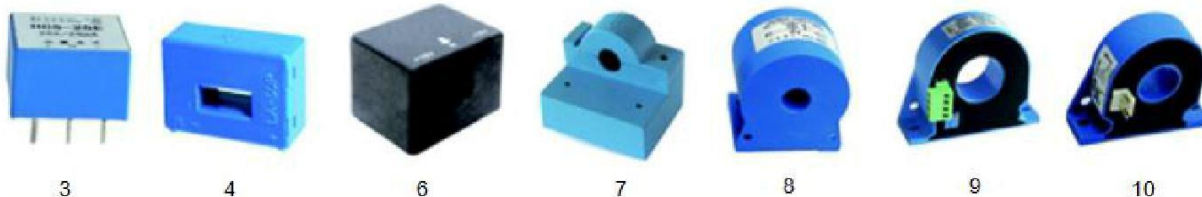


3

Part No.	Normal Current IN (A)	Measuring Range IP (A)	Rated Output IOUT (mA) VOUT (V)	Supply Voltage VC (V)	Frequency (kHz)	Accuracy Ta=25°C (±%)	Operating Temperature Ta (°C)	Isolation Voltage Vi (kV)	Responding Time (μs)	Window (mm)	Connection Figure NO.	Profile NO.
GWCS-25E	5	7	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	PCB	3	3
	6	9	24								3	
	8	12	24								3	
	12	18	24								3	
GWCS-50i3	25	36	25	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	15x7	3	4
	50	80	50								4	
GWCS-100i3	100	150	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	15x7	4	4
GWCS-50i5	50	80	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	4	6
GWCS-100i5	100	150	100	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	4	6
GWCS-50i6	50	80	50	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ9.2	5	7
GWCS-100i6	100	150	150	±12	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ9.2	5	7

Part No.	Normal Current IN (A)	Measuring Range IP (A)	Rated Output IOUT (mA) VOUT (V)	Supply Voltage VC (V)	Frequency (kHz)	Accuracy Ta=25°C (±%)	Operating Temperature Ta (°C)	Isolation Voltage Vi (kV)	Responding Time (μs)	Window (mm)	Connection Figure NO.	Profile NO.
GWCS-50C	50	75	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-100C	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-200C	200	300	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-300C	300	450	150	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ20	5	10
GWCS-10C3	10	15	10	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-20C3	20	30	20	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-50C3	50	75	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-100C3	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ12	5	8
GWCS-20C4	20	30	20	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-50C4	50	75	50	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-80C4	80	120	80	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9
GWCS-100C4	100	150	100	±12~24	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	Φ15	5	9

[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com) E-mail:  
[salesmanager@grewin-tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com)



Part No.	Normal Current $I_n$ (A)	Measuring Range $I_p$ (A)	Rated Output $I_{out}$ (mA) $V_{out}$ (V) CVD	Supply Voltage $V_c$ (V) CVD	Frequency $f$ (kHz) D	Accuracy $T_a=$ (25°C)	Operating Temperature $T_a$	Isolation Voltage $V_i$ (kV) D	Responding Time $\tau$ (ms) D	Window $\phi$ (mm) D	Connection Figure NO.	Profile NO.
GWCS-150C4	150	225	75	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 15$	5	9
GWCS-200C4	200	300	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 15$	5	9
GWCS-50C5	50	100	50	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 25$	5	11
GWCS-100C5	100	150	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 25$	5	11
GWCS-200C5	200	300	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 25$	5	11
GWCS-300C5	300	450	150	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 25$	5	11
GWCS-100C6	100	150	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 30$	5	12
GWCS-200C6	200	300	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 30$	5	12
GWCS-300C6	300	450	150	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	$\phi 30$	5	12
GWCS-300C7	300	450	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 35$	5	13
GWCS-500C7	500	750	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 35$	5	13
GWCS-500C8	500	750	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 45$	5	14
GWCS-1000C8	1000	1500	200	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 45$	5	14
GWCS-1000C9	1000	1500	200	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 50$	5	15
GWCS-1000C10	1000	1500	200	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 55$	5	16
GWCS-50G	50	75	50	$\pm 12 \sim 15$	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	10x20	5	39
GWCS-100G	100	150	100	$\pm 12 \sim 15$	0-100	0.5	-25...+85	2.5	<1	10x20	5	39
GWCS-300D	300	450	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	5	<1	$\phi 30$	5	18
GWCS-500D	500	750	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	5	<1	$\phi 30$	5	18
GWCS-300D1	300	450	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 42$	5	19
GWCS-500D1	500	750	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 42$	5	19
GWCS-800D1	800	1200	160	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 42$	5	19
GWCS-1000D1	1000	1500	200	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 42$	5	19
GWCS-300D2	300	450	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 61$	5	20
GWCS-500D2	500	750	100	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 61$	5	20
GWCS-800D2	800	1200	160	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 61$	5	20
GWCS-1000D2	1000	1500	200	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 61$	5	20
GWCS-1500D2	1500	2250	300	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 61$	5	20
GWCS-2000D2	2000	3000	400	$\pm 12 \sim 24$	0-100	0.5	-25...+85	6	<1	$\phi 61$	5	20

[www.grewin-tech.com](http://www.grewin-tech.com) E-mail:  
[salesmanager@grewin-tech.com](mailto:salesmanager@grewin-tech.com)



9 11 12 14 16



13



15



39



18



19 20

Part No.	Normal Current IN (A)	Measuring Range IP (A)	Rated Output IOUT mA VOUT V/D	Supply Voltage VC (V)	Frequency ƒ KHZ/D	Accuracy Ta= 25°C	Operating Temperature Ta	Isolation Voltage Vi	Responding Time ƒ ms/D	Window ƒ mm/D	Connection Figure NO.	Profile NO.
GWCS-3x1P1	1	1.5	3x1	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ10	5	21
GWCS-3x5P1	5	7.5	3x5	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ10	5	21
GWCS-3x10P1	10	15	3x10	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ10	5	21
GWCS-3x5P3	5	7.5	3x5	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x10P3	10	15	3x10	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x20P3	20	30	3x20	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x50P3	50	75	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x100P3	100	150	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	23
GWCS-3x5P4	5	7.5	3x5	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x10P4	10	15	3x10	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x20P4	20	30	3x20	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x50P4	50	75	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x100P4	100	150	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ15	5	24
GWCS-3x20P5	20	30	3x20	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	25
GWCS-3x50P5	50	75	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	25
GWCS-3x100P5	100	150	3x50	±15	0-100	0.5	-25...+85	3	<1	3xΦ20	5	25



21 23



24



25

Тел: +82-22-84943756 WhatsApp: +86-  
130720888960