



## 产品介绍

剩余电流动作装置是在出现一个接地电流是脱扣的保护装置。它一直计算单相或三相系统电流的矢量和，如果矢量和为零，则正常供电；如果矢量和达到或超过预设值（根据装置的灵敏性），它能自动断开电路。

GSH200系列电子式剩余电流动作断路器（RCBOs）是ABB专门针对家庭用配电线路设计的产品。其额定分断能力为6kA，具有经济实惠、安装快捷、安全可靠等特点。



## ◎ 产品特点

## 产品特点

具有极高的性能水平：外形尺寸小，安装简单。  
优良的材质选择，精密的制造工艺



## 漏电保护器 前端详解

您家庭的**安全**用电保障

标准型小型断路器漏电保护器



◎ 技术参数

	GSH201 AC GSH201 A S	GSH200 AC / A GSH200 AC S / A S
符合标准	IEC61009, GB16917.1-2014	

### 电气特性

模式	电子式	
极数	1+NA	2, 3, 4
脱扣特性	B, C, D	
额定分断能力	Icn	6 kA
额定电流	In	6 - 63A (S型: 25 - 63A)
额定电压	V/AC	230 230 / 400 V AC (2P AC 30mA: 230V)
测试电路的最大工作电压	V	254 440
测试电路的最小工作电压	V	110 195
额定工作频率	Hz	50 / 60
剩余电流特性 (动作类型)	AC, A S AC, A, AC S, A S	
额定剩余动作电流 I $\Delta$ n	A	AC 型 : 0.03 A S 型 : 0.1 AC 型、A 型 : 0.03 AC S 型、A S 型 : 0.1、0.3
动作时间	AC、A 型 (瞬动型) : <100ms AC S 型、A S 型 (选择型) : 130 - 500ms	

额定动作过电压	V	AC280V (只适用于 GSH201 OV)	-
过电压动作时间	ms	100 - 300ms (只适用于 GSH201 OV)	-
不脱扣浪涌电流(波形8/20)	A	A/AC型: 250; S型: 3000	
电气寿命	次	10,000	
机械寿命 (循环)	次	20,000	
防护等级	一般 若安于开关柜内		
		IP20 IP40	

### 机械特性

触头位置指示 CPI	-		
环境温度范围			
工作温度	°C	-25...+55	
储存温度	°C	-40...+70	
允许使用环境			
正常气候条件 [°C/RH]	23/83, 40/93, 55/20		
特殊气候条件 [°C/RH]	25/95, 40/95		

## 安装

端子形式		U 型	U 型端子、柱型提升端子 笼型端子
接线	mm <sup>2</sup>	0.75 - 35	上端：U型, 接线能力0.75-35 扭矩2Nm 下端： 2P：柱型提升端子, 接线能力 最大25, 扭矩2.8Nm 3P/4P ≤40A：笼型, 接线能力 最大16, 扭矩1.2Nm 3P/4P 50, 63A：柱型提升端子, 接线能力最大25, 扭矩2.8Nm
拧紧力矩	Nm	2	见上一行
工具		米字槽（双十字）	
安装		安装于 DIN 导轨 EN 60715（35mm）	
进线方式		上下均可作进线端	
尺寸（高×深×宽）	mm	85×69×35	2P : 93×69×70 3P (6 - 40A) : 93×69×87 3P (50, 63A) : 93×69×122 4P (6 - 40A) : 93×69×105 4P (50, 63A) : 93×69×140

### ◎ 选型指南

## GSH200 (电子式)

GSH 20 1 □ □ AC □ C 63/0.03 □

特殊应用

不标：无

AP-R：抑制瞬态干扰型

(动作时间：10 - 200ms)

额定剩余电流 (A)

0.01、0.03、0.1、0.3

额定电流 (A)

6 - 63

脱扣特性

B、C、D

动作特性

不标：瞬动型 (动作时间：<100ms)

S：选择型 (动作时间：130 - 500ms)

动作类型

AC：正弦交流配电系统

A：正弦交流或有脉动直流接地故障系统

过电压保护

不标：无

OV：过电压保护

额定分断能力

不标：6kA

极数

1极 (1极+NA)、2极、3极、4极

系列：S200 系列

型号

GSH：电子式剩余电流动作断路器

### ◎ 产品细节



## 产品实拍



■ 正面



■ 顶面



■ 侧面



■ 背面

## 产品细节



(专利号：ZL 2014 2 0459131.1)

## ◎ 产品应用

### 剩余动作电流大小与使用场所

家用及类似场所和一些敏感度较高的场所



高灵敏度或生理敏感 RCD

根据 IEC/EN 60364 标准，在浴定、淋浴、私人 and 公共游泳馆，以及插头和插座无绝缘保护或变压器安全等级较低的环境中，必须安装此类设备。

实验室，服务行业 and 小型工业场所



低灵敏度 RCD

大型综合性较高的工商业场所



低灵敏度 RCD