

## GRS-I 交流电流变送器

GRS-I 系列交流电流变送器具有单相、二相组合、三相组合等结构形式，它能将被测交流电流转换为一个与之成线性关系的标准直流电流或直流电压信号输出，以便同各种自动控制测量设备连接，可广泛应用于暖通、电力、邮电、石油、煤炭、冶金、铁路、市政等行业与部门的电气装置、自动控制及调度系统。本变送器具有低功耗和极高的线性度与精度，具有高集成化、安装方便、工作电源交直流两用等优点。

一、主要技术指标： 见选型表

二、选型：变送器的选型为 GRS-I 型号+参数代码 6 位组成具体组成见选型表。

选型表

GRS -I - [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

测量相	测量电流	输入频率	输出选择	工作电源	精度						
输入	代码	电流(A)	代码	频率(Hz)	代码	输出	代码	电压(V)	代码	精度	代码
单相	1	1A	A	50Hz	1	4~20mA	1	24~80V	1	0.2 级	A
二组合	2	5A	B	60Hz	2	0~20mA	2	85~230V	2	0.5 级	B
三组合	3	10A	C	400Hz 1.5KHz	3	0~1mA	3	二线制	3		
					4	0~10mA	4				
						0~5V	5				
						0~10V	6				

例：三组合电压变送器，输入 0~5A，输出 4~20mA，50Hz，24VAC 供电，0.5 级精度，

选型号为：**GRS-I-3B111B**

### 三、接线与应用

