

## FL-T 系列分流器

### 产品概述:

定值分流器主要用于大电流的测量，其工作原理类似小阻值的四端测量电阻，通过测量电流压降的方法来反映出被测电流的大小。FL-T 系列定值分流器主要由锰铜材料与铜端子用银合金焊接后制成，两侧铜端子各有一组电流测量端及电压取样端，最大额定电流 10kA，结构上 $\leq 50A$ 时采用塑料底座固定安装， $>50A$ 时直接用铜端子固定安装。当分流器与指针式电流表配套使用时，由于电流表实际上为一阻值约数欧姆的毫伏表，因此必须用与电流表配套供应一对定值导线相连接；当分流器与数字电压表配套使用时，则可用任意导线相连接。

### 应用范围:

电信通信设备、电动汽车、航空航天、充电站、电镀电源、仪器仪表、直流输变电等系统。

### 适用标准:

GB/T 7676.1~9-1998 《直接作用模拟指示电测量仪表及其附件》

GB/T5729-94 《电子设备用固定电阻器》

GJB/T360A-96 《电子及电子元件试验方法》

GB2423 《电工电子产品基环境试验规程》

IEC51-9 《直接作用模拟指示点测量仪表及其附件 第 9 部分：推荐的试验方法》

JB/T9288-1999 《外附分流器》

IEC610101-2001 《测量、控制和试验室用的电气设备的安全要求》

SJ/T11363-2006 《电子信息产品中有害物质的限量要求》

### 用途:

该款固定式定值分流器广泛用于扩大仪表测量电流范围

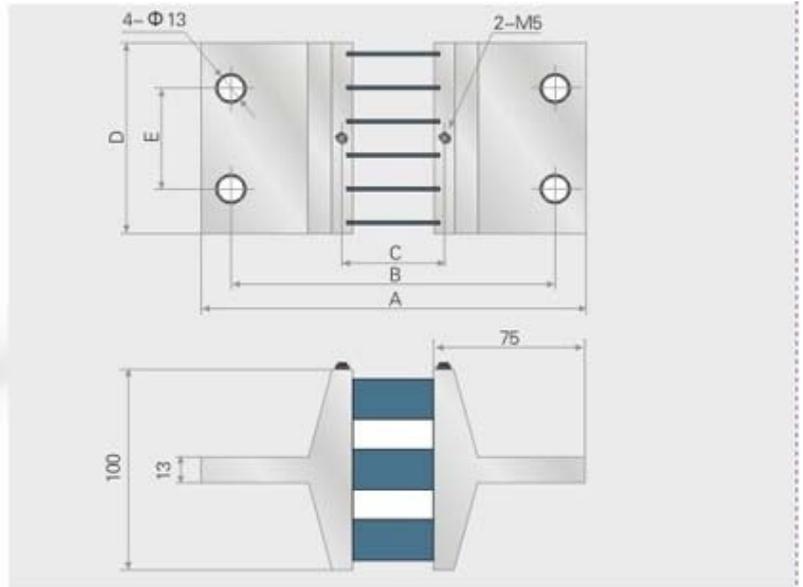
### 主要技术参数:

- 1) 生产范围： 1A~50A/ 10mV~800mV; 51A~2500A/ 10mV~300mV; 2501A~12000A /10mV~100mV，常规为 75mV
- 2) .环境条件： -25~+40℃，相对湿度： $\leq 80\%$ 。
- 3) .温升： 额定电流下持续 2 小时温升变化趋于稳定后， 额定电流 100A 以下不超过 80K； 额定电流 100A 以上温升不超过 120K。
- 4) .过载性能： 120%额定电流值， 2 小时。
- 5) .热电势影响： 不超过等级指数的 50%。
- 6) 精度等级： 0.5 级



### FL-T

1500A-2500A



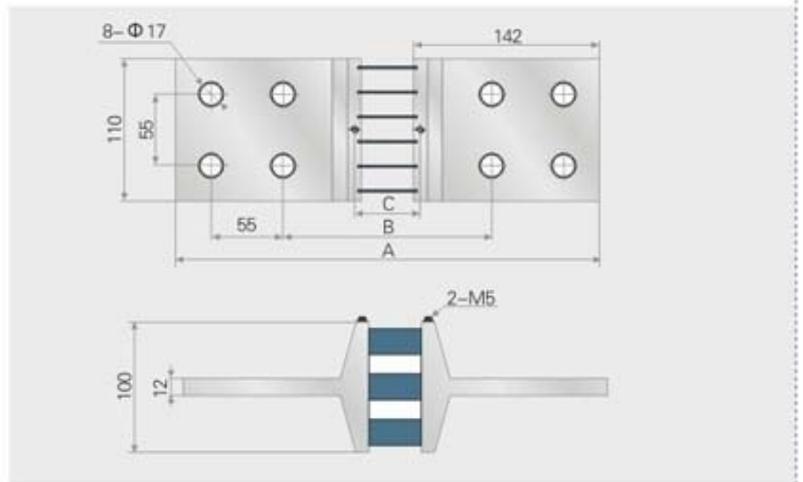
#### SIZE SPECIFICATION

Unit单位: mm

尺寸规格		25mV					50mV				60mV				75mV				100mV													
Amp 安培数	Size 尺寸	Volt 电压	A		B		C		D		E		A		B		C		D		E		A		B		C		D		E	
			1500A			164	134	24	95	50	176	146	36	95	50	181	150	41	95	50	190	160	50	95	50	210	180	70	95	50		
2000A																																
2500A						110	55																									

### FL-T

2500A



#### SIZE SPECIFICATION

Unit单位: mm

尺寸规格		25mV			50mV			60mV			75mV			100mV						
Amp 安培数	Size 尺寸	Volt 电压	A		B		C		A		B		C		A		B		C	
			2500A			298	133	24	311	146	37	317	152	43	325	160	51	338	173	64

#### 注意事项:

- 1) 分流器一次回路的电缆或铜排与分流器连接处不允许有人为的接触电阻, 二次电压的取样点不能从非取样点取样;
- 2) 实际使用的电流(长时间)建议不超过额定电流的 80%。

产品报价：

序号	产品名称	额定电流	电压	质保期	价格（元）
1	分流器	10-50A	75mV	1年	39
2	分流器	75A	75mV	1年	51
3	分流器	100A	75mV	1年	43
4	分流器	150A	75mV	1年	43
5	分流器	200A	75mV	1年	51
6	分流器	250A	75mV	1年	51
7	分流器	300A	75mV	1年	66
8	分流器	350A	75mV	1年	66
9	分流器	400A	75mV	1年	108
10	分流器	500A	75mV	1年	108
11	分流器	600A	75mV	1年	156
12	分流器	750A	75mV	1年	202
13	分流器	800A	75mV	1年	220
14	分流器	1000A	75mV	1年	231
15	分流器	1200A	75mV	1年	266
16	分流器	1500A	75mV	1年	1105
17	分流器	2000A	75mV	1年	1295
18	分流器	2500A	75mV	1年	2046
19	分流器	3000A	75mV	1年	2050

注：二次信号常规为 75mV 0.5 级，需要其它信号或精度请在下单时注明；

订货规范：

分流器 300A/75 mV；