



TH0510 两等分中频电流比率标准

TH0520 两等分高频电流比率标准

产品简介

- TH0510 / TH0520 是二套两等分电流比率标准, 可将输入的电流 I_{in} 等分为二路输出 ($0.5 I_{in}$), 适用于校准同轴分流器。
- TH0510 可在 45 Hz ~ 5 kHz 频率内工作, TH0520 可在 5 kHz ~ 100 kHz 频率内工作, 最大标称输入电流为 2 A 和 20 A。

幅值技术规格

型号	标称输入 电流 (A)	回路负载	TH0510 比例测量不确定度 (ppm*FS ^①)						TH0520 比例测量不确定度 (ppm*FS ^①)				
			53 Hz	100 Hz	400 Hz	1 kHz	2 kHz	5 kHz	5 kHz	10 kHz	20 kHz	50 kHz	100 kHz
TH05X0 - 2 A	0.1	20	3	4	6	7	10	10	6	7	9	10	12
		10	3	6	7	9	12	12	7	9	12	12	16
TH05X0 - 2 A	0.2	10	3	4	6	7	10	10	6	7	9	10	12
		5	3	6	7	10	12	12	7	9	12	12	12
TH05X0 - 2 A	0.5	5	2	3	4	5	8	8	4	5	7	8	10
		2	2	4	5	8	10	10	5	7	9	10	12
TH05X0 - 2 A	1	2	2	3	4	4	7	7	4	4	6	8	10
		1	2	4	5	5	8	8	5	5	7	8	10
TH05X0 - 2 A	2	1	2	3	4	4	7	7	4	4	6	8	10
		0.5	3	4	6	6	12	12	6	6	9	10	16
TH05X0 - 20 A	1	2	4	5	7	8	12	12	8	9	11	12	15
		1	4	7	8	10	15	15	8	10	13	14	18
TH05X0 - 20 A	2	1	4	5	7	8	12	12	8	9	11	12	15
		0.5	4	7	8	12	15	15	9	11	13	14	15
TH05X0 - 20 A	5	0.4	3	4	5	6	10	10	6	7	9	10	12
		0.2	3	5	6	10	12	12	7	9	11	12	15
TH05X0 - 20 A	10	0.2	3	4	5	5	9	9	6	6	8	10	12
		0.1	3	5	6	7	10	10	7	7	9	10	12
TH05X0 - 20 A	20	0.1	3	4	5	6	9	9	6	6	8	10	12
		0.05	4	5	7	8	15	15	8	8	10	12	18

注①:FS为满量程值

相位移技术规格

型号	标称输入电流 (A)	回路负载	TH0510 相位移不确定度 (μrad)					TH0520 相位移不确定度 (μrad)					
			53 Hz	100 Hz	400 Hz	1 kHz	2 kHz	5 kHz	5 kHz	10 kHz	20 kHz	50 kHz	100 kHz
TH05X0 - 2 A	0.1	20	8	5	6	6	8	8	6	7	9	10	10
		10	10	6	8	8	10	10	7	8	11	12	12
TH05X0 - 2 A	0.2	10	8	5	6	6	8	8	6	7	9	10	10
		5	10	6	8	8	10	10	7	9	11	12	12
TH05X0 - 2 A	0.5	5	5	3	3	3	5	5	4	5	7	10	10
		2	8	3	5	5	6	8	5	7	9	10	10
TH05X0 - 2 A	1	2	5	3	3	3	5	5	4	4	6	10	10
		1	8	3	5	5	6	8	5	6	8	10	10
TH05X0 - 2 A	2	1	5	3	3	3	5	5	5	6	8	10	10
		0.5	8	5	6	8	10	10	6	6	11	12	12
TH05X0 - 20 A	1	2	9	6	7	7	10	10	7	8	10	12	12
		1	11	7	10	10	12	12	8	10	13	14	14
TH05X0 - 20 A	2	1	9	6	7	7	10	10	7	8	10	12	12
		0.5	11	7	9	10	12	12	8	10	13	14	14
TH05X0 - 20 A	5	0.4	6	4	4	4	7	7	5	6	8	12	12
		0.2	9	4	6	6	8	10	6	8	10	12	12
TH05X0 - 20 A	10	0.2	6	4	4	4	7	7	5	5	7	12	12
		0.1	9	4	6	6	8	10	6	7	9	12	12
TH05X0 - 20 A	20	0.1	6	4	4	4	7	7	6	7	9	12	12
		0.05	9	6	7	9	12	12	7	8	11	14	14

应用示意图

