

变频器大电流测试的最佳选择

SS-280A 系列

最高测试频率：30MHz

探头部适用温度范围：-40℃ ~ 125℃

最高峰值电压：1.2kV

探头线圈长：80mm

探头线径：最大1.7mm

30A peak SS-281A	60A peak SS-282A	120A peak SS-283A	300A peak SS-284A	600A peak SS-285A	1,200A peak SS-286A	3,000A peak SS-287A	6,000A peak SS-288A (定制)	12,000A peak SS-289A (定制)
------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

NEW

SS-620 系列

最高测试频率：20MHz (SS-62xM)

25MHz (SS-62xS*)

探头部适用温度范围：-40℃ ~ 125℃

最高峰值电压：5kV

探头线圈长：200mm (SS-62xM)

100mm (SS-62xS*)

探头线径：最大3mm

600A peak SS-625M SS-625S*	1,200A peak SS-626M SS-626S*	3,000A peak SS-627M SS-627S*	6,000A peak SS-628M SS-628S*	12,000A peak SS-629M SS-629S*
-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

* 开发中

SS-290 系列

最高测试频率：10MHz (SS-29xL)

20MHz (SS-29xS)

探头部适用温度范围：-40℃ ~ 125℃

最高峰值电压：10kV

探头线圈长：700mm (SS-29xL)

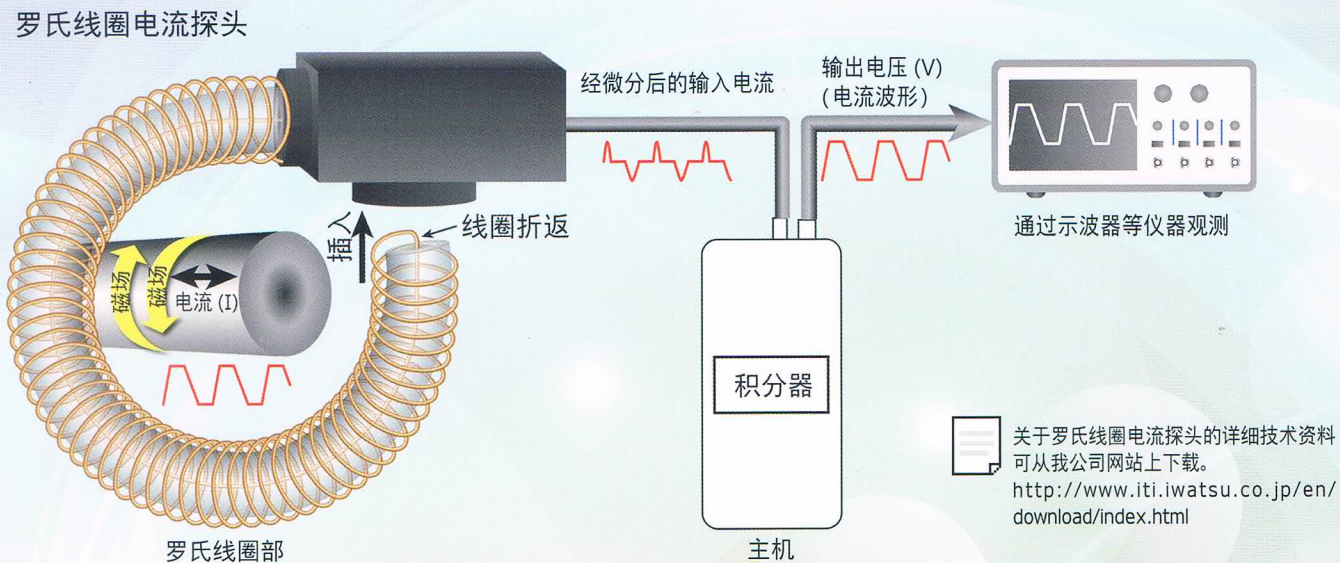
300mm (SS-29xS)

探头线径：最大8.5mm

1,200A peak SS-293L SS-293S	3,000A peak SS-294L SS-294S	6,000A peak SS-295L SS-295S	12,000A peak SS-296L SS-296S
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

罗氏线圈电流探头的工作原理

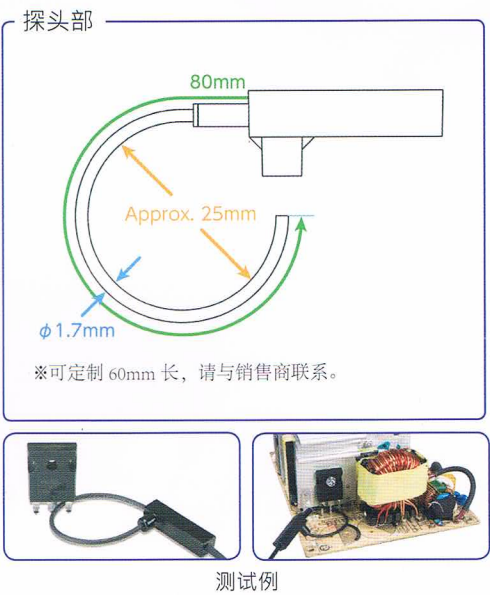
罗氏线圈电流探头是通过检测设置在导体周边的封闭回路上的空心线圈的磁通变化,来测定导体上所通过的电流。根据安倍法则,导体上所通过的电流与周围封闭回路上所产生的磁场的积分值成比例关系。如下图所示,罗氏线圈采用了能保持空心的材料均匀绕成线圈的形状,线圈的终端部分再通过线圈中心返回。



SS-280A 系列

最高测试频率: 30MHz
探头部适用温度范围: -40℃ ~ 125℃
最高峰值电压: 1.2kV
探头线圈长: 80mm
线圈线径: 最大1.7mm

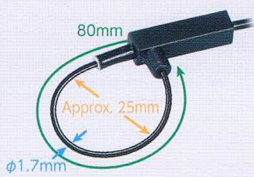
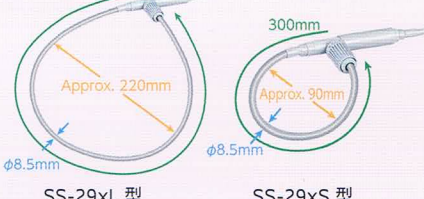
30A peak	SS-281A
60A peak	SS-282A
120A peak	SS-283A
300A peak	SS-284A
600A peak	SS-285A
1,200A peak	SS-286A
3,000A peak	SS-287A
6,000A peak	SS-288A (定制)
12,000A peak	SS-289A (定制)



SS-280A 系列规格

型号	频率带宽 [-3dB]	探头部适用 温度范围	灵敏度 [mV/A]	峰值电流 [A]	峰值 di/dt [kA/μs]	噪音 [mV rms]	绝对最大 di/dt	
							Peak [kA/μs]	RMS [kA/μs]
SS-281A	110Hz ~ 30MHz	-40℃ ~ 125℃	200	30	2	3.5	80	1.0
SS-282A	65Hz ~ 30MHz		100	60	4	2.5		1.5
SS-283A	32Hz ~ 30MHz		50	120	8	2.0		
SS-284A	9Hz ~ 30MHz		20	300	20	1.8		
SS-285A	6Hz ~ 30MHz		10	600	40			
SS-286A	3Hz ~ 30MHz		5	1,200	80	1.4		
SS-287A	2Hz ~ 30MHz		2	3,000				
SS-288A(定制)			1	6,000				
SS-289A(定制)			0.5	12,000				

共通规格

		SS-280A 系列	SS-620 系列	SS-290 系列
灵敏度精度		±2%(-10℃ ~ 70℃) 超出以上温度范围另加 ± 250ppm/℃		±2%(-10℃ ~ 60℃) 超出以上温度范围另加 ± 300ppm/℃
基本性能	输出	接头：BNC		
	接头类型			
	最高电压范围	± 6V (负载 ≥ 100kΩ) ※ ± 2V 负载为 50ohm		±6V (负载 ≥ 100kΩ)
	直线性	±0.05% (相对于全量程)		
零点调整范围		±300mV 以上		
探头部	外观		 SS-62xM 型 SS-62xS* 型	 SS-29xL 型 SS-29xS 型
	线圈长	80mm±5mm (可定制 60mm 长)	SS-62xM: 200mm±10mm SS-62xS*: 100mm±10mm	SS-29xL: 700mm±10mm SS-29xS: 300mm±10mm
	线圈线径	最大 1.7mm	最大 3mm	最大 8.5mm
	最高峰值电压	1.2kVpeak	5kVpeak	10kVpeak
	导线长	1.5m ±50mm	3.0m ±100mm	
	适用温度范围	-40℃ ~ 125℃ (含导线)		
	尺寸	约 80(W) × 165(H) × 35(D) mm		
主机部	重量	约 0.37kg	约 0.4kg	SS-29xL: 约 0.50kg SS-29xS: 约 0.48kg
	电源	5号电池4个 或 专用AC 电源**		
		使用碱性电池时约 18 个小时		使用碱性电池时约 30 个小时
	附件	BNC 电缆(50cmx1), 使用说明书(1), 调试用起子(1), 工具箱(1), 碱性5号电池：4pcs.		
使用环境	工作温度湿度范围	0℃ ~ 40℃, 80%RH 以下 (不含探头部)		
	保管温度湿度范围	-10℃ ~ 60℃, 80%RH 以下		
	工作高度	≤ 2,000m 温度为 ≤ 25℃		

** 专用 AC 电源 : 请咨询各销售商

※产品废弃时请遵守所在地地方政府的法律/条例/规则。
※公司名、商品名等所有权属于各公司的商标或注册商标。
●随着产品更新，外观及部分性能可能随时变更。

IWATSU

http://www.iti.iwatsu.co.jp/

IWATSU TEST INSTRUMENTS CORP.

Sales Dept.

International Sales Section

7-41, 1-Chome Kugayama, Suginami-Ku,

Tokyo, 168-8511 Japan

Tel: +81-3-5370-5483 Fax: +81-3-5370-5492



长沙力高捷创仪器有限公司

CHANGSHA JECMK INSTRUMENTS LTD.



关注，了解更多！

地址：长沙市雨花区韶山南路亚商国际大厦A座2524室

TEL: 0731-85260926 FAX: 0731-85263946

QQ 1: 3065315633 QQ 2: 2582961985

E-mail: sales@jectronic.com

Websit: www.jectronic.com