FCC 大电流注入钳

概　述

FCC 公司开发并制造了超过22 种型号的连续波注入探头，能满足特殊用户的需要并符合测试的要求。FCC 的注入探头能用于标准Mil-Std-461/462, RTCA/DO-160Section 20 和22. Bellcore TR-NWT-001 089, SAEJ15447, EN 55101-4 和CSEFA-2 Euro-Fighter 以及其他敏感度要求的测试。

型号	卡钳物理尺寸（mm）			额定功率 CW	插入损耗				
	ID (A)	OD (B)	Ht. (C)		≤6 dB	≤10 dB	≤15 dB	≤20dB	≤25dB
F-120-1	40	127	70	100			1 MHZ-125 MHZ	50KHZ-150MHZ	25kHZ-1 75 MHZ
F-120-2	40	127	70	100		500KHZ-230MHZ	175KHZ-250 MHZ	90KHZ-275MHZ	50KHZ-300MHZ
F-120-3	40	127	70	125	500 KHZ-700 KHZ	200KHZ-15MHZ	100KHZ-275 MHZ	60KHZ-300MHZ	30KHZ-250MHZ
F-120-3B	32	94	64	100	475KHZ-1MHZ	200KHZ-30MHZ	100KHZ-275 MHZ	60KHZ-300MHZ	40KHZ-350MHZ

F-120-4	40	127	70	125			120KHZ-125MHZ	600KHZ-150MHZ	20KHZ-175MHZ
F-120-4A	40	127	70	200	500KHZ-1MHZ		60KHZ-125MHZ	30KHZ-125MHZ	12KHZ-175MHZ
F-120-5	66	142	54	100		200KHZ-15MHZ	100KHZ-150MHZ	60KHZ-200MHZ	30KHZ-250MHZ
F-120-6	40	127	70	100			3MHZ-400MHZ	400KHZ-450MHZ	100KHZ-500MHZ
F-120-6A	40	127	70	100		300KHZ-275MHZ	70MHZ-450MHZ	30KHZ-475MHZ	13KHZ-500MHZ
F-120-7	63	153	102	125			400KHZ-100MHZ	100KHZ-175MHZ	40KHZ-190MHZ
F-120-8	40	127	134	200	700KHZ-100MHZ	300KHZ-275MHZ	150KHZ-375MHZ	75KHZ-400MHZ	40KHZ-425MHZ
F-120-8A	40	127	134	200		200KHZ-125MHZ	70KHZ-155MHZ	35KHZ-165MHZ	20KHZ-175MHZ
F-120-8B	40	127	134	200		350KHZ-475MHZ	200KHZ-520MHZ	110kHZ-540MHZ	60KHZ-550MHZ
F-120-9	40	127	70	100		120KHZ-230MHZ	50KHZ-275MHZ	25KHZ-300MHZ	13KHZ-325MHZ
F-120-9B	32	94	64	100		150KHZ-80MHZ	50KHZ-200MHZ	25KHZ-275MHZ	15KHZ-300MHZ
F-130	40	117	38	50	30MHZ-400MHZ	10MHZ-600MHZ	6MHZ-700MHZ	4MHZ-725MHZ	
F-130A	32	94	64	50	4MHZ-450MHZ	1MHZ-550MHZ	700KHZ-600MHZ	500kHZ-625MHZ	
F-13-1	40	127	70	200	10MHZ-350MHZ	5MHZ-510MHZ	3MHZ-550MHZ	2MHZ-570MHZ	1MHZ-575MHZ

F-130-1A	40	127	70	400	7.5MHZ-350 MHZ	3.5MHZ-525 MHZ	3MHZ-580MHZ	1.5MHZ-600 MHZ	1MHZ-850MHZ
F-130-2	51	178	102	700	10MHZ-250MHZ	3MHZ-400MHZ	2MHZ-580MHZ	500KHZ-550MHZ	300KHZ-570MHZ
F-130-3	66	142	54	100	15MHZ-250MHZ	7MHZ-350MHZ	5MHZ-450MHZ	2MHZ-500MHZ	
F-140	40	127	70	100	2MHZ-350MHZ	900KHZ-700MHZ	450KHZ-1GHZ	200KHZ-1.3GHZ	150KHZ-1.35GHZ
F-140A	40	127	70	100	100KHZ-350 MHZ	100KHZ-700MHZ	100KHZ-1GHZ	100KHZ-1.3GHZ	100KHZ-1.35GHZ

低频脉冲注入：

型号为F-120-1, F-120-4, F-120-4A,F-120-6 和F-120-6A 的注入探头可用于脉冲注入源及敏感度监测探头.这些探头能感应耦合上升时间为5ns 及半个脉冲宽度为100us 的瞬态信号.当用于监测探头时可用频率范用:10 KHz to 200 MHz.转移阻抗+20 dB K2 从200 KHz 到150 MHz。

大电流注入探头的应用：

大电流注入(Bulk current injection 缩写BCI)法广泛用于评估多种电子设备的电磁敏感度。包括汽车、航空、计算处理、医学、电信等设备，BCI 法模拟被测设备在正常工作状态下电导体中产生的连续波的电流。这些导体包括被评估设备的信号、控制、和电源电路。大电流注入传导抗扰度测试法使用RF 变压器感应祸合进入电子系统链接部分导体的RF 大电流，注入探头的作用象一个多绕组或单绕组的初级线圈.被测的线路或电路象一个次级线圈。注入探头可以使用的频段见每个探头随附的插损曲线图。使用大电流注入探头进行测试有三大好处.第一是BCI 的测试结果与辐射敏感度测试结果相关联。其次，设计工程师能评估在开发的系统或子系统上注入电流的影响和样机的不同设计及相关的敏感度，节省重新设计的时间和成本。第三，传导敏感度测试能构成一个完整的产品质量保证程序，质量保证工程师使用BCI 在所有电路上100%地执行传导敏感度测试，确保系统的高水平。

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址： 江苏省苏州市科技城峨眉山路99号　　电 话： 0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77　　售后电话：0512-68078090　　售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn　　E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电 话：010-82899948　010-82899984

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室
电 话：028-65772800　028-85327800

深圳办事处

地 址： 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话：0755-86626661　86344313　86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。

© 3ctest