

CSDA1000 放大器技术指标

序号	项 目	单 位	性 能 参 数	
1	频 率 范 围	MHz	87~550	87-750 (860)
2	反 向 频 率 范 围	MHz	5-65	
3	正 向 增 益	dB	26	30
4	反 向 增 益	dB	18	24
5	标称输入电平	dB μ V	72 \pm 2	
6	标称输出电平	dB μ V	98	102
7	输 出 口		一路(可指定二路)	
8	衰减调节范围	dB	-20~0 可调 (或插片, 每档 2dB)	
9	斜率控制范围	dB	-20~0 可调 (或插片, 每档 4dB)	
10	带内平坦度	dB	(不带滤波器) \pm 0.5 (带滤波器) \pm 0.75	
11	噪 声 系 数	dB	\leq 11	
12	反 射 损 耗	dB	\geq 16	\geq 14
13	测试口电平	dB	-20 \pm 1	
14	载波复合三次差拍比 C/CTB	dB	61	
15	载波复合二次差拍比 C/CSO	dB	62	
16	载波复合交扰调制比	dB	70	
17	信号交流声比	dB	\geq 66	
18	抗雷击能力	kV	5 (10/700 μ S)	
19	标称供电电压 AC (50Hz)	V	220/60	
20	标称直流电流	mA	340	
21	消 耗 功 率	W	12~14	
22	工 作 温 度	$^{\circ}$ C	-40~+60	
23	外 形 尺 寸	mm	180 \times 210 \times 90	

1. 测量输出测试口最低频道电平 V_L , 最高频道电平 V_H
2. 调整均衡插片, 可调衰减器使 $V_L = V_H =$ 标称输出电平 -20dB μ V.
3. 当在 $f_L \sim f_H$ 以外的频率增加频道时, 应重做上述步骤。

三、注意事项:

1. 安装紧固上、下盖螺钉时, 先拧对角方向的螺钉, 切忌先拧一边, 再拧另一边, 防止紧固不严而漏水, 影响您的使用, 同时电缆接头必需加防水套管。
2. 防水放大器在雨淋时因降温产生负压可能将雨水吸入, 故壳体螺钉一定要拧紧, 有条件的应装在避雨处或加装 U 形罩。
3. 机器应尽量避免阳光直射, 保持良好通风, 以降低温度, 延长机器使用寿命。
4. 放大器接地端子必须良好、可靠接地, 接地电阻应小于 4 Ω 。
5. 内有高压, 为了您的安全, 用户不得自行拆卸机器, 否则由此引起的一切后果由用户自行负责。

四、系统设计建议:

1. 考虑到系统会老化, 建议在设计和调试系统时, 使放大器在低于标称增益 2—3dB 的条件下工作, 当电缆老化衰减加大时, 可提升放大器增益至标称值, 可延长系统的使用寿命。应避免放大器输出电平大于 110dB μ V。
2. 系统必须有良好接地及可靠的防雷设施