



水声功率放大器产品快速选型表

<http://www.yntoptech.com>

云南拓普特种电源科技有限公司

L系列线性宽带功率放大器选型表

产品型号	TOP-L300	TOP-L1000	TOP-L2000	TOP-L4000	TOP-L6000	TOP-L16K
连续输出功率VA	300	1000	2000	4000	6000	20000
脉冲输出功率VA	600	2000	5000	10000	16000	45000
最大输出电压V _{rms}	300	1200	1200	1200	1200	1200
频率带宽(-3dB)	200Hz-200kHz	200Hz-150kHz	200Hz-120kHz	200Hz-120kHz	200Hz-120kHz	200Hz-40kHz
电压档位V _{rms}	50 75 100 150 200 300	100 150 200 300 400 600 800 1200	200 300 400 600 800 1200			
典型失真	1%					
输入信号幅值V _{rms}	1					
输入阻抗k Ω	10					
电压采样比率	10mV/1V	1mV/1V	1mV/1V	1mV/1V	1mV/1V	1mV/1V
电流采样比率	100mV/1A	100mV/1A	100mV/1A	100mV/1A	10mV/1A	10mV/1A
远程控制	485/CAN					
保护	过压, 过流、过温、超频、保险丝熔断等					
供电	AC220V 单相			AC380V 三相		
体积	19英寸3U深45cm	19英寸9U深45cm	19英寸12U深45cm	19英寸16U机柜, 深80cm	19英寸20U机柜, 深80cm	19英寸30U机柜, 深80cm
重量kg	约18	约45	约90	约120	约160	约550

M系列线性宽带功率放大器选型表

产品型号	TOP-M200	TOP-M400	TOP-M800
连续输出功率VA	200	400	800
脉冲输出功率VA	300	600	1200
最大输出电压V _{rms}	325	325	325
频率带宽(-3dB)	10kHz-500kHz	10kHz-500kHz	20kHz-500kHz
电压档位V _{rms}	48 72 100 150 220 325	48 72 100 150 220 325	48 72 100 150 220 325
典型失真	1%		
输入信号幅值V _{rms}	1		
输入阻抗k Ω	10		
电压采样比率	10mV/1V	1mV/1V	1mV/1V
电流采样比率	100mV/1A	100mV/1A	100mV/1A
远程控制	485/CAN		
保护	过压, 过流、过温、超频、保险丝熔断等		
供电	AC220V 单相		
体积	19英寸3U 深45cm	19英寸4U 深45cm	19英寸9U 深45cm
重量kg	约16	约25	约40

H系列线性宽带功率放大器选型表

产品型号	TOP-H200	TOP-H400	TOP-H800
最大输出功率VA	200	400	800
最大输出电压Vrms	192	192	192
频率带宽(-3dB)	20kHz-1MHZ	20kHz-1MHZ	20kHz-1MHZ
电压档位Vrms	32 48 64 98 128 192	32 48 64 98 128 192	32 48 64 98 128 192
典型失真	1%		
输入信号幅值Vrms	1		
输入阻抗kΩ	10		
电压采样比率	10mV/1V	1mV/1V	1mV/1V
电流采样比率	100mV/1A	100mV/1A	100mV/1A
远程控制	485/CAN		
保护	过压, 过流、过温、超频等		
供电	AC220V 单相		
体积	19英寸3U 深45cm	19英寸4U 深45cm	19英寸9U 深45cm
重量kg	约15	约25	约40

S系列宽带功率放大器选型表

产品型号	TOP-S50	TOP-S100	TOP-S200
最大输出功率VA	50	100	200
最大输出电压Vrms	71	100	142
频率带宽(-3dB)	300kHz-10MHZ	300kHz-8MHZ	300kHz-6MHZ
典型失真	1%		
输入信号幅值Vrms	1		
输入阻抗kΩ	1		
保护	过流、过温等		
供电	AC220V 单相		
体积	19英寸2U 深45cm	19英寸3U 深45cm	19英寸4U 深45cm
重量kg	约8	约12	约16

线性宽带功率放大模块选型表

产品型号	LOMP800-50	LOMP800-100	LOMP800-150	LOMP1200-50	LOMP1200-100	LOMP1200-150
连续输出功率VA	200			300		
最大输出功率VA	800			1200		
带宽	1kHz~50kHz	1kHz ~100kHz	1kHz ~150kHz	1kHz ~50kHz	1kHz ~100kHz	1kHz ~150kHz
工作电压	70 ~ 180V或±35V ~ ±90V					
尺寸mm	100*50*28					
重量g	250					
最大输出电压峰峰值Vpp	120					

注：1kHz以下频率降额使用。

D类宽带功率放大模块选型表

产品型号	DP2000	DP200	LDP500
连续输出功率VA	2000	200	500
最大输出功率VA	6000	600	800
带宽	10HZ~30kHz	10HZ ~25kHz	10HZ ~20kHz
工作电压V	60~400	24~75	4~75
尺寸mm	100*50*28	130*61*25	130*61*25
重量g	250	120	95
最大输出电压峰峰值Vpp	600	110	110



云南拓普特种电源科技有限公司

技术 Email连线: ostrich123@126.com 销售 Email连线: yntoppower@sina.com

地址: 云南省昆明市高新技术开发区二环西路625号云铜科技园综合楼5504-5505室