

Data Physics小型振动台采用自然冷却和强制风冷，其已经被广泛应用于医疗研究、电子零件测试、材料分析、汽车零部件测试、轮胎平衡等等领域，还包括使用低轴向刚度设计的特殊悬挂单元进行的在作动器应用中的天线定位等。

设备特点：

- * 推力范围9N~444N;
- * 卓越的径向和扭转稳定性;
- * 特殊悬挂单元选件;



可选配置：

- * V2和V4可选铍青铜悬挂;
- * V4、V20和V55可选耳轴组件;
- * V20和V55可选三轴向测试选项;
- * V20和V55可选Monobase;
- * 台面螺孔可选公制和英制;

典型应用：

- * 电子零组件振动测试;
- * 结构测试/模态激励;
- * 传感器标定;



	最大正弦推力(pk)		最大随机推力(rms)		最大冲击推力(*)		最大加速度(正弦)		最大速度		位移P-P		动圈直径	
	lbf	N	lbf	N	lbf	N	g	m/s ²	ips	m/s	in	mm	in	mm
GW-V2/PA30E	2	9	0.7	3.0	2	27	91	892.4	29	0.73	0.1	2.5	0.25	6.4
GW-V4/PA30E	4	17.8	1.3	5.9	4	17.8	91	892.4	59	1.49	0.2	5	0.5	12.7
GW-V20/PA100E	22.5	100	7.4	33	22.5	100	60	588.4	60	1.51	0.4	10	1.5	38
GW-V20/PA300E	35	155	13	58	35	155	93	912.3	70	1.78	0.4	10	1.5	38
GW-V55/PA100E	32	142	11	50	32	142	30	283.4	32	0.81	0.5	12.7	3	76.2
GW-V55/PA300E	70	310	25	110	70	310	63	618.0	45	1.14	0.5	12.7	3	76.2
GW-V55/DSA5-1K	100	444	36	160	300	1332	91	892.4	60	1.52	0.5	12.7	3	76.2

	动圈质量		台面螺纹规格		共振频率	频率范围		静态支撑-轴向刚度		系统功耗	台体质量***	
	lbs	Kg	SAE	公制	Hz	Min.	Max.	Lbf/in	Kgf/mm	kVA	lbs	kg
GW-V2/PA30E	0.02	0.01	---	M4	>16000	DC**	16000	17.9	0.32	0.10	1.87	0.85
GW-V4/PA30E	0.04	0.02	#10-32	M4	>18000	DC**	18000	25.2	0.45	0.10	3.88	1.76
GW-V20/PA100E	0.37	0.17	#10-32	M5	12000	DC**	14000	63.8	1.14	0.20	35.94	16.3
GW-V20/PA300E	0.37	0.17	#10-32	M5	12000	DC**	14000	63.8	1.14	0.85	35.94	16.3
GW-V55/PA100E	1.10	0.5	1/4-28	M6	7600	DC**	8000	100.2	1.79	0.20	94.14	42.7
GW-V55/PA300E	1.10	0.5	1/4-28	M6	7600	DC**	8000	100.2	1.79	0.85	94.14	42.7
GW-V55/DSA5-1K	1.10	0.5	1/4-28	M6	7600	5Hz	5000	100.2	1.79	2.1	94.14	42.7

*3m/s, 半正弦 **功放最低频率5Hz ***包含耳轴

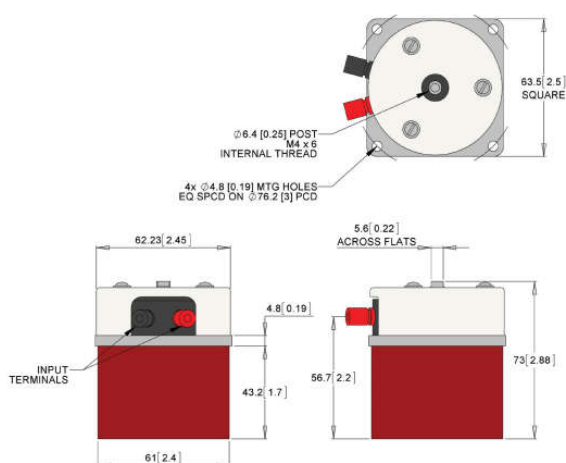
功放规格

	电源需求	全输出状态下 输入灵敏度	输出 电压	输出 电流	频率 范围	信噪比	质量
PA30E	115V/230V, 50/60Hz, 1相	1vrms	10V	3A	DC-20kHz	<10mv rms	6.5lbs (3kg)
PA100E	115V/230V, 50/60Hz, 1相	0.7vrms	10V	10A	DC-20kHz	<10mv rms	14lbs (6.4kg)
PA300E	115V/230V, 50/60Hz, 1相	0.7vrms	10V	30A	DC-20kHz	<10mv rms	19lbs (8.6kg)
DSA5-1K	115V/230V, 50/60Hz, 1相	1.414vrms	72V	14A	5kHz-5kHz (全功率)		92lbs (42kg)

DSA5-1K其它规格:

失真度 < 0.4% 5Hz~1kHz
(额定输出) < 1.0% 1-5kHz
0.25%标准
信噪比 > -75dB(全输出状态)
DC稳定性 < 0.05%(全输出电压且
输入电压变化在±10%)

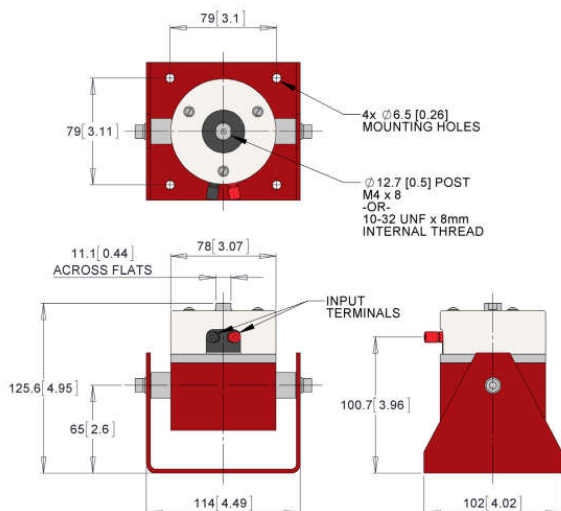
GW-V2



PA30E Amplifier



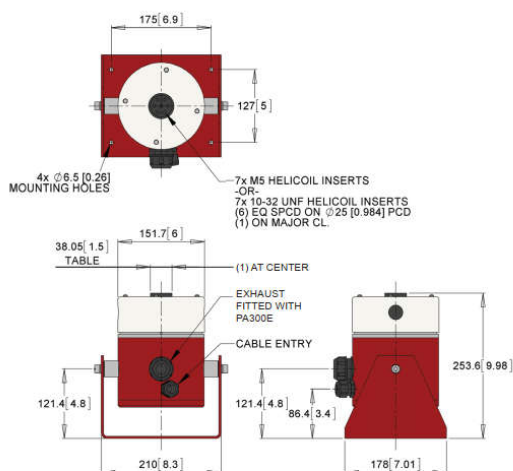
GW-V4



PA30E Amplifier



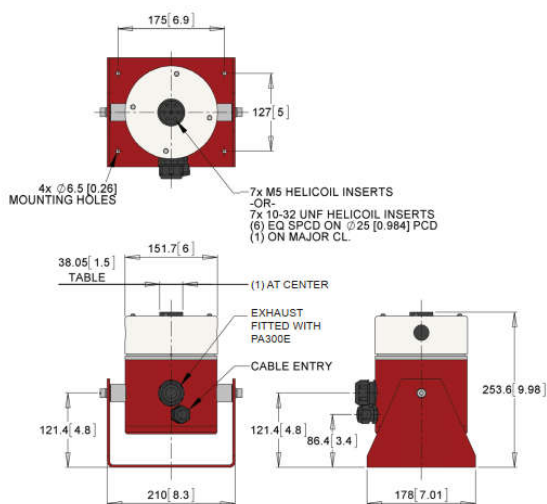
GW-V20



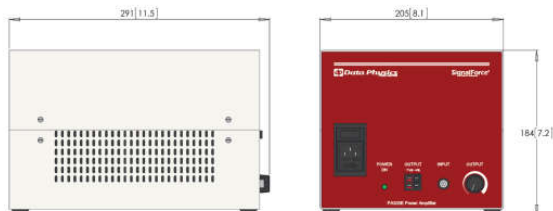
PA100E Amplifier



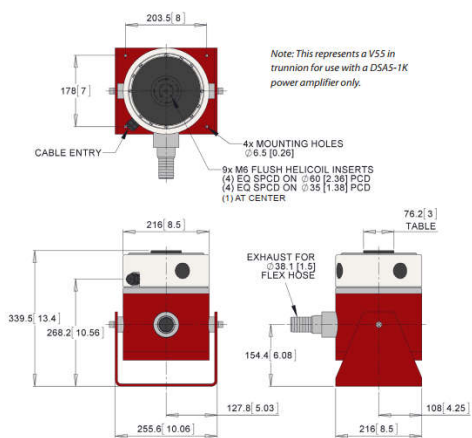
GW-V20



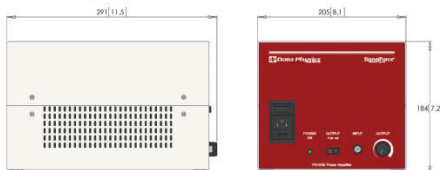
PA300E Amplifier



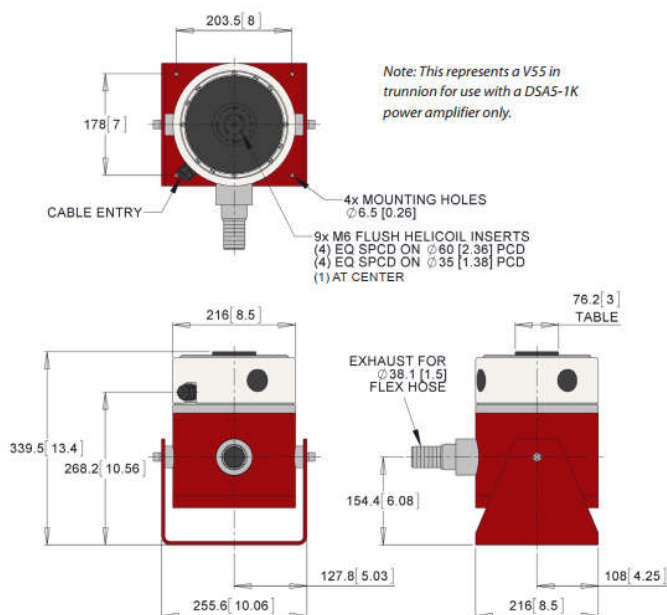
GW-V55



PA100E Amplifier



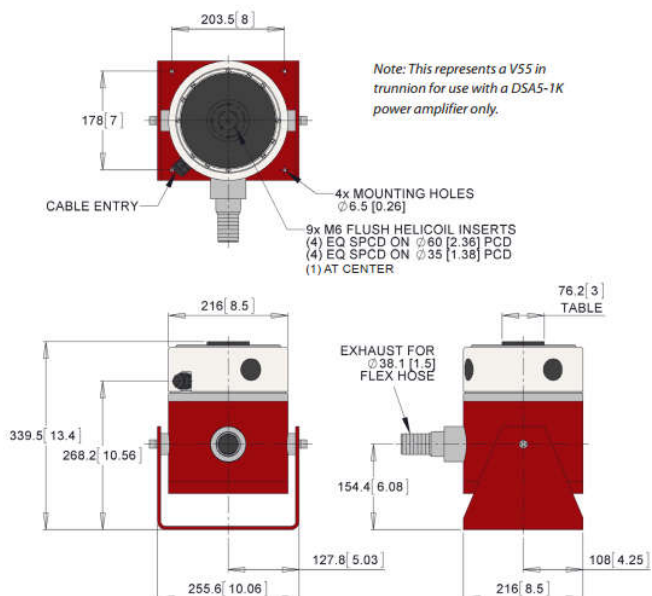
GW-V55



PA300E Amplifier



GW-V55



DSA5-1K Amplifier

