**55kg产品重量的计算**

**Ггтх стендов см 振动台目录 ЕМ 1С 或如下规格)**

**Р-06000ВМ\* 不超过工作台的允许载荷(最大值 *~* б0kg) Р-ОбОООВМА\*\*如下规格尺寸符合工作台的允许负荷(最大值 = 2000kg)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推力的计算 |  | 正弦 | 打击（冲量） | 打击（冲量） | 打击（冲量） | 打击（冲量） | 打击（冲量） |
|  |  | 不超过 | 不超过 | 符合 | 符合 | 符合 | 符合 |
| 活动部件的重量 | Kg | 4.00 | 4,00 | 6,50 | 6,50 | 8,5 | 8,5 |
| 水平工作台的重量 | Kg | 0.00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |
| 扩张器的重量 |  | 12.00 | 12,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| 装备重量 | Kg | 12.00 | 12,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| 样品重量 | Kg | 55.00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 |
| 总推出重量 | Kg | 91.00 | 91,00 | 95,50 | 95,50 | 97,50 | 97,50 |
| 加速度 | m/s2 | 50.00 | 150,00 | 50,00 | 150,00 | 50,00 | 50,00 |
| 所需推力 | 牛顿 | 4550.00 | 13650,00 | 4775,00 | 14325,00 | 4875,00 | 14625,00 |
| Kg | 464.29 | 1392,86 | 487,24 | 1461,73 | 497,45 | 1492,35 |

**25kg产品的重量计算(旧的, 仅供参考!**

**(тггх стендов см 振动台目录 ЕМГС 或者如下规格)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推力的计算 |  | 正弦 | 打击（冲量） | 打击（冲量） | 打击（冲量） |
|  |  | не проходит | не проходит | проходит | проходит |
| 振动台 |  | Р-ОЗОООВМ/А | Р-ОЗОООВМ/А | Р-ОбОООВМ | Р-ОбОООВМ |
| 活动部件的重量 | Kg | 4.00 | 4,00 | 4,00 | 6,50 |
| 水平工作台的重量 | Kg | 0.00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 扩张器的重量 |  | 12.00 | 12,00 | 14,00 | 14,00 |
| 装备重量 | Kg | 12.00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| 样品重量 | Kg | 25.00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| 总推出重量 | Kg | 53.00 | 53,00 | 55,00 | 57,50 |
| 加速度 | m/s2 | 50.00 | 150,00 | 50,00 | 150,00 |
| 所需推力 | 牛顿 | 2650.00 | 7950,00 | 2750,00 | 8625,00 |
|  | Kg | 270.41 | 811,22 | 280,61 | 880,10 |

**扩张器**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作面积, mm | 400X400 | 500X500 |
| 执行器型号(最小) | 903 | 906 | 916 | 903 | 906 | 916 |
| 重量, kg | 8.0 | 8.0 | 17 | 12 | 14 | 18 |
| 最大允许频率, HZ | 500 | 500 | 1500 | 300 | 500 | 550 |

**根据要求，55kg产品的正弦 5д 以及 打击（冲量）15д**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 频率范围 | HZ | ОС-2 300 |
| 推力 | 正弦型面 | 千牛顿 | 6.00 |
| SHSV 型面 | 千牛顿 | 4.20 |
| 打击型面 | 千牛顿 | 15.00 |
|  | 振动加速度  | m/s2 | 706.00 |
| 振动速度 | m/s | 1.50 |
| 振动位移范围 | mm п-п | 30.00 |
| 振动台允许载荷 | Kg | 200.00 |
| 允许的倾斜力矩 | 纳米 | 60.00 |
| 活动部件的重量 | Kg | 8.50 |
| 振动台直径 | Mm | 120.00 |
| 功率 | 千伏安 | 12.00 |
| 系统的冷却 |  | 空气的 |
|  |  |  |
| 执行器 |  | 906-РМ/А |
| 执行器尺寸 | 宽х高х克, mm | 696х675(785)хб78 |
| 执行器重量 | Kg | 500 |
|  |  |  |
| 放大器 |  | ЗббА-0101-Об |
| 支架 |  | СКО-2000-06 |
| 支架尺寸 | 宽х高х克> mm | 554x2000x1100 |
| 放大器支架尺寸 | kg  | 370 |
| 输出功率 | 千伏安 | 6 - • •  |

**根据要求，25kg产品的正弦5а 以及打击（冲量）15а**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 频率范围 | HZ | ОС-3 500 |
| 推力 正弦型面 | 千牛顿 | 6.00 |
| SHSV 型面 | 千牛顿 | 4.20 |
| 打击型面 | 千牛顿 | 15.00 |
| 振动加速度 | m/s2 | 923.00 |
| 振动速度 | m/s | 1.50 |
| 振动位移范围 | mm п-п | 20.00 |
| 振动台允许载荷 | Kg | 60.00 |
| 允许的倾斜力矩 | 纳米 | 60.00 |
| 活动部件的重量 | Kg | 6.50' |
| 振动台直径 | Mm | 120.00 |
| 功率 | 千伏安 | :2.оо |
| 系统的冷却 |  | Воздушное |
|  |  |  |
| ; Актюатор |  | 906-РМ |
| 执行器尺寸 | 宽х高х克, mm | 69бх 675(785) х 678 |
| 执行器重量 | Kg | 500 |
|  |  |  |
| 放大器 |  | 366А-0101-О6 |
| 支架 |  | СЯр-2000-06  |
| 支架尺寸 | 宽х高х克, mm | 554x2000x1100 |
| 放大器支架尺寸 | Kg | 370 ; '  |
| 输出功率 | 千伏安 | 6 .'.'/у " |