

振动台垂直+水平 机械振动 军工振动台

产品名称	振动台垂直+水平 机械振动 军工振动台
公司名称	深圳市启诚仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:启诚 型号:QC-400 类型:机械式振动试验机
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路7号117栋
联系电话	0755-33126637 13066963548

产品详情

.2 设备用途：

振动试验系统主要用来进行产品的振动环境与冲击环境试验，环境应力筛选试验，可靠性试验。

1.3 qc-3系统性能及主要技术参数

qc系列振动试验系统设备性能指标达到国际先进水平，工作性能稳定可靠，使用、操作与维护方便，能长时间连续工作。振动台推力均匀，台面漏磁小。

主要技术参数

额定正弦激振力 (n)：	4000
额定随机激振力 (n rms)：	4000
频率范围 (hz)：	dc ~ 4000
额定速度 (m/s)：	1.8
额定加速度 (m/s ²)：	1000
额定位移p-p(mm)：	40
一阶谐振频率 (hz)：	2900
最大负载 (kg)：	120
运动部件等效质量 (kg)：	2.5
工作台面直径(mm)：	150
台体质量 (kg)	720
隔振频率 (hz)：	3
消耗功率 (kva)：	6.5
功放功率 (kva)：	3
功放尺寸l×w×h (mm)：	720×550×1295
台体尺寸l×w×h (mm)：	694×520×620

振动方向,环境条件：	x,y,z三维振动
电 源：	温度：0-40 、湿度：< 80%(25) 3相4线380vac ± 10% 50hz
试验室接地电阻：	2.5欧姆

2. 各组成部分介绍及主要技术指标

2.1 qc-3振动发生器

u 概述

振动台体的作用是将电能转换为机械能的换能器。

振动台体的基本工作原理是基于载流导体在磁场中受到电磁力作用的安培定律。载流导体所受电磁力与导体中的电流、导体在磁场中的有效长度及导体所处磁场的磁感应强度成正比。电磁力的方向用左手定则决定。

电动振动台主要是由活动组件（驱动线圈和工作台）、磁路系统、弹性支承系统、导向系统及冷却装置等组成。

u 主要技术参数

额定正弦激振力 (n)：	4000
额定随机激振力 (n rms)：	4000
频率范围 (hz)：	dc ~ 4000
额定速度 (m/s)：	1.8
额定加速度 (m/s ²)：	1000
额定位移p-p(mm)：	40
一阶谐振频率 (hz)：	2900
最大负载 (kg)：	120
运动部件等效质量 (kg)：	2.5
工作台面直径(mm)：	150
台体质量 (kg)	720
隔振频率 (hz)：	3
冷却方式：	强制风冷

2.3冷却风机b-200：

风管直径 (mm)：	120
风量 (m ³ /s)	0.148
风压 (pa)	1000
电源：	380 v 三相 0.75kw

本产品的品牌是启诚，型号是QC-400，类型是机械式振动试验机，最大负载是140（KG），振动方向是垂直+水平，工作台尺寸是300（mm），主动机功率是6（KW），频率范围是1000（Hz），加工定制是是