

技术规格书

KRD50 运输模拟试验台



KRD50 系列运输模拟试验台是模拟特定载荷下各种物品运输过程中的冲击、振动等实际路况，评价实际工况对货物装卸、运输、包装、密封或内部结构的影响。以评估或确认产品和包装。

- 1.采用子带法模拟宽带随机振动。每个子带包含一个主固有频率并满足子带的功率谱。试验台的振动幅值和运行时间与实际路面谱一致。
- 2.采用卡车底盘悬挂技术，加速系数可调；
- 3.交流变频控制；
- 4.不需要特殊的基础，不需要其他复杂的操作或安装。

技术指标

型号 参数	KRD 50 - 200	KRD 50 - 300	KRD 50 - 600	KRD 50 - 1000	KRD 50 - 1500	KRD 50 - 3000	KRD 50 - 4000	KRD 50 - 6000
最大荷载 (kg)	200	300	600	1000	1500	3000	4000	6000
振动波形	宽带随机振动							
瞬时概率密度函数	近似正态分布							
加速度总均方根 值 (m/s ²)	3.2							
模拟车速 (km/h)	20 ~ 80							
模拟路面	三级公路中级路面与四级公路中、低级路面							
加速度等级	1:1							
试品重心高度(mm)	< 500	< 600	< 700	< 800	< 900	< 1000	< 1200	< 1500
工作台面尺寸 (mm)	1500×700	2000×1200	2200×1200	2700×1650	2700×1800	3600×2600	4000×2800	5000×3500
消耗功率 (kVA)	6	10	12	25	30	40	70	90
外形尺寸 (mm)	1700×850 ×950	2000×1500 ×950	2200×1500 ×950	2900×2200 ×1250	2950×2250 ×1250	3600×2600 ×1450	4000×2800 ×1550	5000×3500 ×1750
台体重量 (kg)	1600	2500	3000	5000	6000	8000	10000	15000
电源电压	三相380V, 50/60Hz							
工作环境	温度0 ~ 40℃, 湿度≤80% (不结露)							
标准	GB/T4857.15 - 89		QJ/T815.1-94		QJ/T815.2-94		GJB150.16-86	

注：表中参数仅供参考，以供需商定参数为准。