

# 技术规格书

KRD31 离心式恒加速度试验机 (臂式)



KRD31 系列离心式恒加速度试验机是根据 MIL-STD-810F、MIL-STD-202、IEC68-2-7 等标准, 在极端加速度条件下进行试验的设备。

它最适合测试电子元件或装置。在微电路的高 g 效应下, 检查布线和内部结构的适应性和可靠性。它可能暴露振动和冲击试验未发现的机械和结构缺陷。

### 技术指标

型号 参数	KRD 31 - 30	KRD 31 - 50	KRD 31 - 100	KRD 31 - 100A	KRD 31 - 200	KRD 31 - 500	KRD 31 - 1000	KRD 31 - 1500
最大荷载 (kg)	30	50	100		200	500	1000	1500
安装平台 尺寸 (mm)	500× 500	600×600	700×700		800×800	1000×1000	1200×1200	1500×1500
加速度范围 (g)	0.5 ~ 100						0.5 ~ 50	
加速度精度 (%)	≤±3							
安装计算 半径(mm)	1000	1200	1650	2150	2600	3000	5400	6250
最大回转 直径(mm)	2500	3000	4000	5000	6000	7000	12000	14000
启动 / 停机 时间 (Min)	≤3				≤5		≤8	≤10
连续工作 时间(min)	60						30	
地坑内径 (mm)	Φ3000	Φ3500	Φ4500	Φ5500	Φ7000	Φ8500	Φ14000	Φ16000
集流环装置	根据用户要求选配							
台体重量 (kg)	2500	4000	5000	5500	7000	8000	10000	12000
电源	AC 380V ±10% 30KVA	AC 380V± 10% 45KVA	AC 380V± 10% 60KVA	AC380V± 10% 75KVA	AC380V± 10% 110KVA	AC380V± 10% 150KVA	AC380V± 10% 500KVA	AC380V± 10% 800KVA
控制方式	全闭环数字网络 (远程) 自动控制 + 手动控制							
备注	接电装置、控制精度均可按相关标准或用户要求配置							
工作环境	温度 0 ~ 40°C; 湿度 ≤ 80% (25°C), 不结露							
标准	GB/T 2423	GJB 150A	GJB1027	GJB360B	MIL-STD-810F	IEC68-2-7		

注: 表中参数仅供参考, 以供需商定参数为准。