

# 技术规格书

## KRD16 强冲击试验系统



KRD16 强冲击试验台符合 MIL-S-901D 标准, 该标准涵盖了船用机械、设备、系统和结构的冲击试验要求, 不包括潜艇耐压壳贯穿件。这些要求的目的是验证船上装置承受战时核武器或常规武器作用可能产生的冲击载荷的能力。

根据规定, 科瑞迪提供符合下列试验类别之一的轻型和中等重量高冲击冲击试验系统。

1. 轻便。轻量试验是在轻量冲击试验机上进行的试验。试验项目 (包括将其固定在试验机上的夹具) 的重量应小于 550 磅。
2. 中等重量。中等重量试验是在中等重量冲击试验机上进行的试验。试验项目 (包括将其固定在试验机上的夹具) 的重量应小于 7400 磅。

## 技术指标

| 参数          | 型号 | KRD16-1                       | KRD16-2             |
|-------------|----|-------------------------------|---------------------|
|             |    | 轻量型                           | 中量型                 |
| 最大载荷 (kg)   |    | 200                           | 3000 (含工装 ≤ 3400)   |
| 摆锤质量 (kg)   |    | 181                           | 1342                |
| 冲击形式        |    | 预设能量自动完成                      |                     |
| 落锤高度 (mm)   |    | 0-1500                        | 0-1870              |
| 工作台面尺寸 (mm) |    | 4A (平板) 860×570               | 1520×1520           |
|             |    | 4C- I (角板) 670×300            |                     |
|             |    | 4C- II (角板) 670×300           |                     |
|             |    | 4C- III (角板) 670×550          |                     |
| 外形尺寸 (mm)   |    | 4800×1400×4400                | 3650×3300×3200      |
| 重量(kg)      |    | 3500                          | 15000               |
| 电源          |    | AC380V±10%50Hz 3kW            | AC380V±10%50Hz 20kW |
| 工作环境        |    | 温度 0 ~ 40°C; 湿度 ≤ 80% 不结露     |                     |
| 标准          |    | GJB150A GJB360B GJB4.1 GJB4.9 | MIL-S-901D          |

注: 表中参数仅供参考, 以供需商定参数为准。