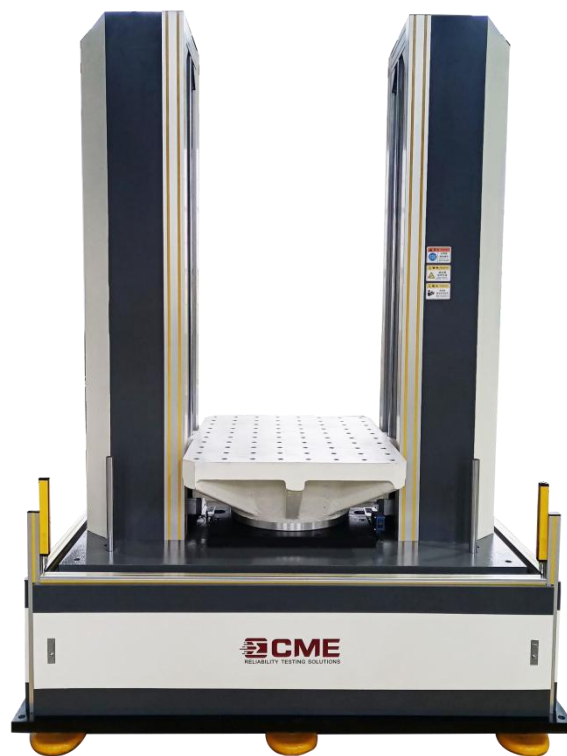


# 技术规格书

## KRD11 气动垂直冲击/碰撞试验台



KRD11 系列气动垂直冲击/碰撞试验台设计先进, 自动化程度高, 可靠性高, 操作简单, 维护方便。该系统既能满足冲击和碰撞试验的要求, 又能进行常规的半正弦波、后峰锯齿波、梯形波等波形冲击试验。

1. 气动驱动, 结构简单, 可靠性高
2. 无污染, 无液压泄漏风险, 保持环境清洁。
3. 气动驱动大大提高了冲击试验效率, 最大冲击率可达 120 次/min。
4. 易于实现大脉宽、小过载试验。
5. 与液压马达相比, 它具有更高的可靠性。
6. 通过调节气体压力, 可以很容易地控制冲击的速度和速率。
7. 内置制动机构, 确保在任何情况下的操作安全。

### 技术指标

| 型号                     | KRD 11-5           | KRD 11-15          | KRD 11-25          | KRD 11-50          | KRD 11-100         | KRD 11-200         | KRD 11-400         | KRD 11-600         | KRD 11-800         | KRD 11-1000        | KRD 11-2000        |        |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 额定负载 (kg)              | 5                  | 15                 | 25                 | 50                 | 100                | 200                | 400                | 600                | 800                | 1000               | 2000               |        |
| 台面尺寸 (mm)              | 150×150            | 200×200            | 300×300            | 500×500            | 600×600            | 800×600            | 800×800            | 1000×800           | 1000×1000          | 1200×1200          | 1500×1200          |        |
| 峰值<br>加速<br>度<br>(G)   | 半正弦                | 5-2.5k             | 5-2k               | 5-1500             | 10-750             | 10-600             | 10-450             | 10-400             | 10-300             | 10~300             | 10~250             | 10~150 |
|                        | 后峰锯齿               | 10-200             |                    |                    |                    |                    | 10-100             |                    |                    | 10-50              |                    |        |
|                        | 梯形                 | \                  |                    |                    | 15-200             |                    | 15-100             |                    | 15-60              |                    | 15-50              |        |
| 脉冲<br>持续<br>时间<br>(ms) | 半正弦                | 0.5~40             | 1~40               | 06~60              | 1.5~60             | 2~60               | 2.5~60             | 3~60               | 3.5~60             | 4~60               | 4.5~60             | 6~60   |
|                        | 后峰锯齿               | 3~18               |                    |                    |                    |                    | 6~18               |                    |                    |                    |                    |        |
|                        | 梯形                 | \                  |                    |                    | 3~18               |                    | 6~18               |                    |                    |                    |                    |        |
| 碰撞波形                   | 半正弦波               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |        |
| 碰撞峰值加<br>速度<br>(g)     | 4~150              |                    |                    | 5~100              |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |        |
| 碰撞脉冲持<br>续时间<br>(ms)   | 2~30               |                    |                    | 3~30               |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |        |
| 外形尺寸<br>(mm)           | 1000×1000<br>×2100 | 1200×1000<br>×2200 | 1400×1200<br>×2300 | 1600×1400<br>×2300 | 1700×1500<br>×2300 | 1700×1500<br>×2300 | 1900×1500<br>×2450 | 1900×1500<br>×2450 | 2000×1500<br>×2450 | 1900×1800<br>×2550 | 2200×1800<br>×2550 |        |
| 台体重量<br>(kg)           | 700                | 800                | 1000               | 1800               | 2500               | 2800               | 3800               | 4000               | 4800               | 5200               | 6000               |        |
| 碰撞频次<br>(次/分)          | 10~120             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |        |

|      |  |
|------|--|
| 电源   | AC220V±10%, 50Hz   |
| 气源   | ≤0.8MPa  |
| 工作环境 | 温度0 ~ 40°C; 湿度 ≤ 80% 不结露   |
| 标准   | GB / T2423 GJB150 GJB360 GJB548 GJB4.8 GJB1217 MIL-STD-810F IEC68-2-27 |

注：表中参数仅供参考，以供需商定参数为准。