**8 Axis Dynamics 參數**

座標系統: Frame 1

質量 = 3741.08 公克

體積 = 1077290.89 立方毫米

表面積 = 499659.56 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = 0.87

Y = 4.15

Z = 99.19

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (0.01, 0.06, 1.00) Px = 1019001.06

Iy = (0.34, -0.94, 0.06) Py = 7320405.97

Iz = (0.94, 0.34, -0.03) Pz = 7493062.56

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 7472485.07 Lxy = -50146.37 Lxz = 76012.57

Lyx = -50146.37 Lyy = 7313587.18 Lyz = 409005.01

Lzx = 76012.57 Lzy = 409005.01 Lzz = 1046397.35

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 44342307.65 Ixy = -36622.77 Ixz = 399504.46

Iyx = -36622.77 Iyy = 44121929.38 Iyz = 1947661.30

Izx = 399504.46 Izy = 1947661.30 Izz = 1113564.22

座標系統: Frmae 2

質量 = 476.46 公克

體積 = 172643.57 立方毫米

表面積 = 68384.23 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = 0.02

Y = -16.58

Z = 22.27

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (0.01, -0.66, -0.75) Px = 12270.08

Iy = (-1.00, -0.05, 0.03) Py = 57025.66

Iz = (-0.06, 0.75, -0.66) Pz = 57984.65

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 57026.77 Lxy = -161.24 Lxz = -264.26

Lyx = -161.24 Lyy = 37794.38 Lyz = 22698.44

Lzx = -264.26 Lzy = 22698.44 Lzz = 32459.24

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 424336.00 Ixy = -282.45 Ixz = -101.47

Iyx = -282.45 Iyy = 274103.44 Iyz = -153246.26

Izx = -101.47 Izy = -153246.26 Izz = 163459.63

座標系統: Frame 3

質量 = 3932.85 公克

體積 = 1129694.25 立方毫米

表面積 = 534541.40 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = -1.01

Y = -4.16

Z = 106.69

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (-0.02, -0.06, 1.00) Px = 771277.44

Iy = (0.26, -0.96, -0.05) Py = 7434452.62

Iz = (0.97, 0.26, 0.03) Pz = 7597159.26

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 7584756.80 Lxy = -34500.36 Lxz = -107185.46

Lyx = -34500.36 Lyy = 7424102.57 Lyz = -374904.87

Lzx = -107185.46 Lzy = -374904.87 Lzz = 794029.96

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 52422542.39 Ixy = -17974.64 Ixz = -531048.00

Iyx = -17974.64 Iyy = 52197846.88 Iyz = -2120404.88

Izx = -531048.00 Izy = -2120404.88 Izz = 866097.17

座標系統: Frame 4

質量 = 438.90 公克

體積 = 161608.92 立方毫米

表面積 = 64460.83 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = 0.00

Y = -19.36

Z = 21.35

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (0.01, -0.61, -0.79) Px = 10298.41

Iy = (-1.00, 0.01, -0.01) Py = 50698.09

Iz = (0.01, 0.79, -0.61) Pz = 50857.00

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 50696.14 Lxy = -172.84 Lxz = -222.66

Lyx = -172.84 Lyy = 35888.08 Lyz = 19570.89

Lzx = -222.66 Lzy = 19570.89 Lzz = 25269.27

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 415261.85 Ixy = -198.48 Ixz = -194.37

Iyx = -198.48 Iyy = 235976.48 Iyz = -161840.25

Izx = -194.37 Izy = -161840.25 Izz = 189746.59

座標系統: Frmae 5

質量 = 3446.10 公克

體積 = 1002066.94 立方毫米

表面積 = 466301.70 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = -0.81

Y = -3.80

Z = 95.17

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (-0.07, 0.09, 0.99) Px = 193890.25

Iy = (0.13, -0.99, 0.10) Py = 1528728.96

Iz = (0.99, 0.14, 0.06) Pz = 1560220.00

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 1552314.53 Lxy = -12872.02 Lxz = -99050.03

Lyx = -12872.02 Lyy = 1519295.86 Lyz = 114849.87

Lzx = -99050.03 Lzy = 114849.87 Lzz = 211228.82

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 32814929.66 Ixy = -2317.18 Ixz = -363095.43

Iyx = -2317.18 Iyy = 32734270.21 Iyz = -1132835.55

Izx = -363095.43 Izy = -1132835.55 Izz = 263336.99

座標系統: Frmae 6

質量 = 350.09 公克

體積 = 130007.48 立方毫米

表面積 = 52238.78 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = 0.00

Y = -20.99

Z = 23.04

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (0.01, 0.52, 0.86) Px = 3264.05

Iy = (1.00, 0.03, -0.03) Py = 29312.30

Iz = (-0.04, 0.86, -0.52) Pz = 29755.68

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 29312.32 Lxy = 87.14 Lxz = 109.05

Lyx = 87.14 Lyy = 22687.96 Lyz = 11715.92

Lzx = 109.05 Lzy = 11715.92 Lzz = 10331.75

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 369297.23 Ixy = 78.93 Ixz = 118.06

Iyx = 78.93 Iyy = 208483.75 Iyz = -157540.36

Izx = 118.06 Izy = -157540.36 Izz = 164520.88

座標系統: Frmae 7

質量 = 2789.76 公克

體積 = 812170.20 立方毫米

表面積 = 376541.03 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = -0.05

Y = -4.05

Z = 80.77

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (-0.00, -0.09, -1.00) Px = 118353.94

Iy = (0.04, -1.00, 0.09) Py = 605865.99

Iz = (-1.00, -0.04, 0.00) Pz = 631987.73

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 631953.03 Lxy = -910.80 Lxz = 442.60

Lyx = -910.80 Lyy = 601691.04 Lyz = 45106.11

Lzx = 442.60 Lzy = 45106.11 Lzz = 122563.59

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 18879711.80 Ixy = -339.33 Ixz = -10944.15

Iyx = -339.33 Iyy = 18803609.80 Iyz = -868406.61

Izx = -10944.15 Izy = -868406.61 Izz = 168417.85

座標系統: Frmae 8

質量 = 1193.80 公克

體積 = 203126.95 立方毫米

表面積 = 120768.77 平方毫米

質量中心 : ( 毫米 )

X = 7.04

Y = -0.17

Z = -57.70

慣性主軸與其主慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

由質量中心決定。

Ix = (-0.00, 1.00, 0.00) Px = 352.50

Iy = (1.00, 0.00, 0.00) Py = 352.50

Iz = (0.00, 0.00, -1.00) Pz = 658.63

慣性矩: ( 公克 \* 平方毫米 )

取於質量中心，並且對正輸出的座標系統。

Lxx = 352.50 Lxy = 0.00 Lxz = 0.00

Lyx = 0.00 Lyy = 352.50 Lyz = 0.00

Lzx = 0.00 Lzy = 0.00 Lzz = 658.63

慣性張量: ( 公克 \* 平方毫米 )

由輸出座標系統決定。

Ixx = 3975301.32 Ixy = -1442.60 Ixz = -484705.32

Iyx = -1442.60 Iyy = 4034371.61 Iyz = 11830.32

Izx = -484705.32 Izy = 11830.32 Izz = 59799.34