拟合名称: Yaw to rotor6

多项式 曲线拟合(poly5)

f(x) = p1\*x^5 + p2\*x^4 + p3\*x^3 + p4\*x^2 + p5\*x + p6

系数和 95% 置信边界

值 下限 上限

p1 -0.0000 -0.0000 0.0000

p2 -0.0000 -0.0000 0.0000

p3 0.0013 -0.0005 0.0030

p4 0.0232 -0.0107 0.0572

p5 -5.2741 -6.4807 -4.0674

p6 502.4103 487.0620 517.7585

拟合优度

值

SSE 534.7436

R 方 0.9976

DFE 5.0000

调整 R 方 0.9953

RMSE 10.3416

拟合名称: Row to rotor2

多项式 曲线拟合(poly5)

f(x) = p1\*x^5 + p2\*x^4 + p3\*x^3 + p4\*x^2 + p5\*x + p6

系数和 95% 置信边界

值 下限 上限

p1 0.0000 0.0000 0.0000

p2 -0.0000 -0.0000 0.0000

p3 -0.0009 -0.0015 -0.0004

p4 0.0053 -0.0060 0.0166

p5 3.8751 3.4727 4.2776

p6 506.0956 500.9768 511.2143

拟合优度

值

SSE 59.4779

R 方 0.9994

DFE 5.0000

调整 R 方 0.9989

RMSE 3.4490

拟合名称: Pitch to rotor3

多项式 曲线拟合(poly5)

f(x) = p1\*x^5 + p2\*x^4 + p3\*x^3 + p4\*x^2 + p5\*x + p6

系数和 95% 置信边界

值 下限 上限

p1 0.0000 -0.0000 0.0000

p2 0.0000 -0.0000 0.0000

p3 -0.0011 -0.0023 -0.0000

p4 -0.0210 -0.0433 0.0012

p5 4.0276 3.2372 4.8180

p6 379.4103 369.3568 389.4637

拟合优度

值

SSE 229.4359

R 方 0.9979

DFE 5.0000

调整 R 方 0.9957

RMSE 6.7740

拟合名称: Pitch to rotor4

多项式 曲线拟合(poly5)

f(x) = p1\*x^5 + p2\*x^4 + p3\*x^3 + p4\*x^2 + p5\*x + p6

系数和 95% 置信边界

值 下限 上限

p1 -0.0000 -0.0000 0.0000

p2 0.0000 -0.0000 0.0000

p3 0.0001 -0.0004 0.0005

p4 -0.0030 -0.0123 0.0062

p5 -1.0928 -1.4224 -0.7633

p6 699.2331 695.0416 703.4246

拟合优度

值

SSE 39.8817

R 方 0.9970

DFE 5.0000

调整 R 方 0.9939

RMSE 2.8242

拟合名称: Pitch to rotor5

多项式 曲线拟合(poly5)

f(x) = p1\*x^5 + p2\*x^4 + p3\*x^3 + p4\*x^2 + p5\*x + p6

系数和 95% 置信边界

值 下限 上限

p1 -0.0000 -0.0000 0.0000

p2 -0.0000 -0.0000 0.0000

p3 0.0003 -0.0003 0.0010

p4 0.0021 -0.0103 0.0145

p5 0.6219 0.1817 1.0621

p6 467.3407 461.7417 472.9397

拟合优度

值

SSE 71.1625

R 方 0.9919

DFE 5.0000

调整 R 方 0.9839

RMSE 3.7726