

参数

		值	标准误差	t值	Prob> t
发电效率	截距	20.4623	0.25261	81.0044	2.38347E-10
	B1	-5.04871E-4	1.23432E-4	-4.09026	0.00643
	B2	6.41759E-8	8.72676E-9	7.35392	3.23658E-4
	B3	-1.13939E-12	1.49392E-13	-7.62686	2.64958E-4
热电效率	截距	66.64929	2.32835	28.62507	1.20367E-7
	B1	-5.90039E-4	0.00114	-0.51862	0.62259
	B2	5.38413E-8	8.0437E-8	0.66936	0.52817
	B3	-9.27892E-13	1.37699E-12	-0.67386	0.5255
电热比	截距	44.9277	3.07626	14.60465	6.46726E-6
	B1	-0.00117	0.0015	-0.7781	0.46607
	B2	1.71484E-7	1.06275E-7	1.61359	0.15774
	B3	-3.08162E-12	1.8193E-12	-1.69385	0.14123
维修费用	截距	0.03006	1.241E-4	242.26058	3.33803E-13
	B1	6.92431E-8	6.06394E-8	1.14188	0.29702
	B2	-2.55999E-12	4.28724E-12	-0.59712	0.57226
	B3	3.37218E-17	7.33926E-17	0.45947	0.66207
机组价格	截距	849.40872	575.16502	1.47681	0.19019
	B1	1.71435	0.28105	6.09992	8.8431E-4
	B2	1.58074E-4	1.98701E-5	7.95538	2.09875E-4
	B3	-3.27059E-9	3.40153E-10	-9.61508	7.24177E-5

已使用Reduced Chi-Sqr的开方根缩放标准误差。

统计

	发电效率	热电效率	电热比	维修费用	机组价格
点数	10	10	10	10	10
自由度	6	6	6	6	6
残差平方和	2.07743	176.4955	308.09306	5.01393E-7	1.07701E7
R平方(COD)	0.98681	0.15955	0.82703	0.63667	0.99931
调整后R平方	0.98022	-0.26068	0.74055	0.45501	0.99897

汇总

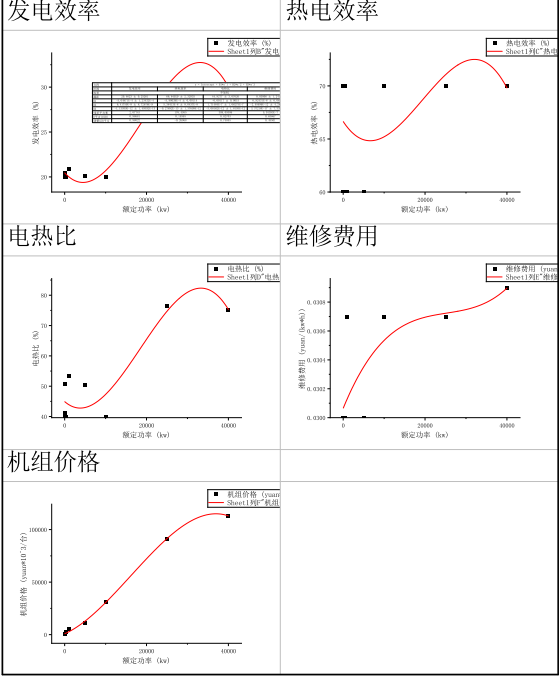
	截距		B1		B2		B3		统计
	值	标准误差	值	标准误差	值	标准误差	值	标准误差	调整后R平方
发电效率	20.4623	0.25261	-5.04871E-4	1.23432E-4	6.41759E-8	8.72676E-9	-1.13939E-12	1.49392E-13	0.98022
热电效率	66.64929	2.32835	-5.90039E-4	0.00114	5.38413E-8	8.0437E-8	-9.27892E-13	1.37699E-12	-0.26068
电热比	44.9277	3.07626	-0.00117	0.0015	1.71484E-7	1.06275E-7	-3.08162E-12	1.8193E-12	0.74055
维修费用	0.03006	1.241E-4	6.92431E-8	6.06394E-8	-2.55999E-12	4.28724E-12	3.37218E-17	7.33926E-17	0.45501
机组价格	849.40872	575.16502	1.71435	0.28105	1.58074E-4	1.98701E-5	-3.27059E-9	3.40153E-10	0.99897

方差分析

		DF	平方和	均方	F值	Prob>F
发电效率	模型	3	155.46357	51.82119	149.66882	<0.0001
	误差	6	2.07743	0.34624		
	总计	9	157.541			
热电效率	模型	3	33.5045	11.16817	0.37966	0.77153
	误差	6	176.4955	29.41592		
	总计	9	210			
电热比	模型	3	1473.13205	491.04402	9.5629	0.01056
	误差	6	308.09306	51.34884		
	总计	9	1781.22511			
维修费用	模型	3	8.78607E-7	2.92869E-7	3.50467	0.08939
	误差	6	5.01393E-7	8.35654E-8		
	总计	9	1.38E-6			
机组价格	模型	3	1.56909E10	5.23029E9	2913.77471	<0.0001
	误差	6	1.07701E7	1795020.56274		
	总计	9	1.57016E10			

在0.05水平，拟合方程明显好于方程 y=constant.
在0.05水平，拟合方程并不明显好于方程 y=constant.
在0.05水平，拟合方程明显好于方程 y=constant.
在0.05水平，拟合方程并不明显好于方程 y=constant.
在0.05水平，拟合方程明显好于方程 y=constant.

拟合曲线图



残差图

