

大恒集团有限公司风机动平衡报表

公司名称：大恒集团

服务名称：现场动平衡

现场测试 4#风机振动有效值如下图所示：

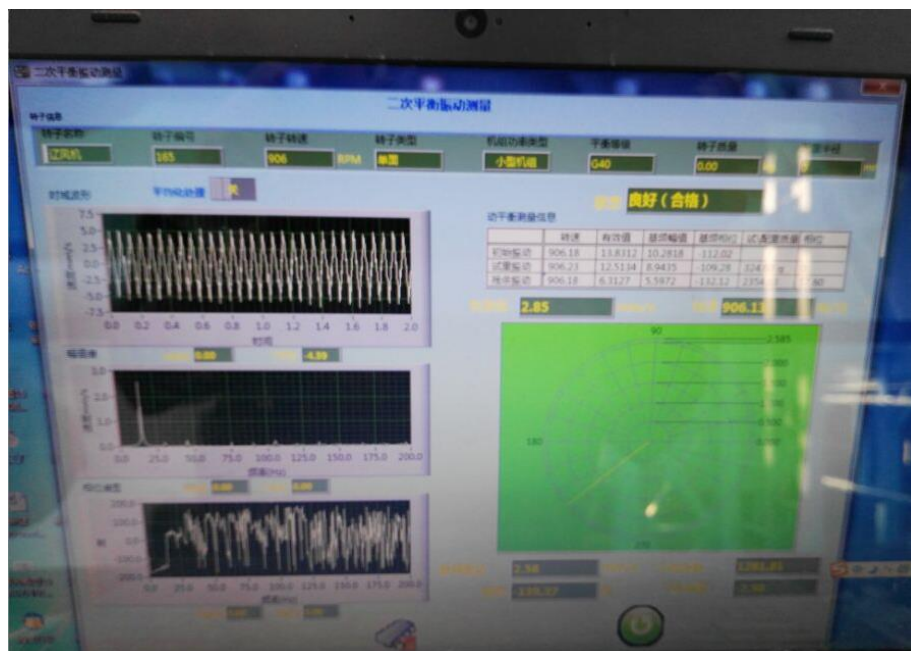
动平衡测量信息		时间: 2015/9/2 9:54:37				
	转速	有效值	基频幅值	基频相位	试配重质量	相位
初始振动	2991.62	33.3903	32.6767	-71.46		

初始振动达到 32.6767mm/s，严重超标，风机平台振动烈度很大，经过诊断，4#风机存在动平衡不良和基础松动问题，经现场维修人员紧固底脚螺栓后振动值降到 10.2818mm/s。还是达不到振动要求，所以进行动平衡校正。

动平衡校正报表如下：

动平衡测量信息		时间: 2015/9/23 16:28:52				
	转速	有效值	基频幅值	基频相位	试配重质量	相位
初始振动	906.18	13.8312	10.2818	-112.02		
试重振动	906.23	12.5134	8.9435	-109.28	324.00 g	0
残余振动	906.18	6.3127	5.5972	-132.12	2354.63	17.60

一次平衡后振动有效值为 5.5972mm/s，进行二次平衡校正



基频振值 2.58mm/s，符合振动要求。

建议：风机联轴器同心度最好再次进行百分表找正，打到 5 道以内，电机注油不要注的太多，可以有效的保证设备良好的运行。

北京时代龙城科技有限责任公司