



平衡试验报告

Balancing Test Report

QJ/DNB 08.01-16

型号 Type	位号 Item	旋转件名称 Name of Rotating Part	叶轮 Impeller	零件标识 Identification of Part	2017-G001-3 P-1203A			
序号 No.	技术要求 Technical Requirements		检验顺序 Test Sequence	静平衡 (g) Static Balancing	动平衡 (g) Dynamic Balancing			
					D/B≥6	D/B<6		
						左 Left	右 Right	
	1	平衡精度等级 Balance Accuracy Grade G= 6.3		1	4			
	2	允许偏心距 Allowable Eccentric Distance $e=(G/n) \times 10^4 = 21.3 \quad (\mu m)$		2	0.5			
	3	允许残余不平衡量 Allowable Residual Unbalance (g)	静平衡 Static Balance $T_1 = \frac{eW}{1000R} = 1$		3			
			动平衡 Dynamic Balance	D/B≥6	$T_2 = \frac{eW}{1000R} =$	4		
				D/B<6	$T_2 = \frac{1}{2} \frac{eW}{1000R} =$	5		
4	转子最大半径 Rotor's Max. Radius R= 120 (mm)		6					
5	转子重量 Rotor's Weight W= 5.6 (kg)		7					
6	转子转速 Rotor's Speed (rpm) n= 2950 (r/min)		8					
备注: Remark			结论: Conclusion					
			✓ 合格/Qualified 不合格/Unqualified					
试验员 (Tester):  日期 (Date): 2017.9.21			检验员 (Inspector):  日期 (Date): 2017.9.21					