

KF-W4-50 发电机技术数据

型 号 : KF-W4-50

基本技术参数

功 率 (kW)	: 50	容 量 (kVA)	: 62.5
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 90.2
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1500
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 4
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP21
电压调整率 (%)	: ± 1	重 量 (kg)	: 295

主要参数值

直轴同步电抗标么值	X_d (%)	: 233
直轴瞬变电抗标么值	X'_d (%)	: 18.6
直轴超瞬变电抗标么值	X''_d (%)	: 14.8
交轴同步电抗标么值	X_q (%)	: 132
交轴超瞬变电抗标么值	X''_q (%)	: 12.9
负序电抗标么值	X_2 (%)	: 13.9
直流分量时间常数	T_a (ms)	: 9
瞬变电流时间常数	T'_d (ms)	: 36
超瞬态电流时间常数	T''_d (ms)	: 5
励磁绕组时间常数	T'_{do} (ms)	: 1002
短 路 比	K_{cc}	: 0.43
效 率	η (%)	: 89.9

KF-W4. D-50 发电机技术数据

型 号 : KF-W4. D-50

基本技术参数

功 率 (kW)	: 50	容 量 (kVA)	: 62.5
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 90.2
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1500
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 4
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP21
电压调整率 (%)	: ± 1	重 量 (kg)	: 288

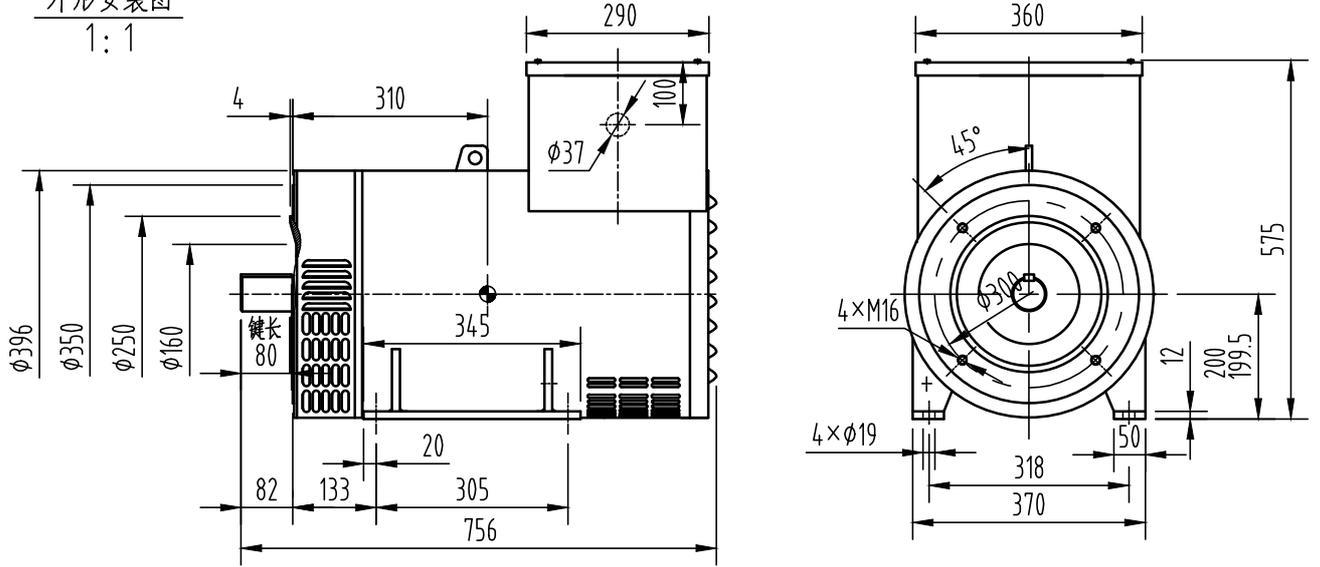
主要参数值

直轴同步电抗标么值	X_d (%)	: 233
直轴瞬变电抗标么值	X'_d (%)	: 18.6
直轴超瞬变电抗标么值	X''_d (%)	: 14.8
交轴同步电抗标么值	X_q (%)	: 132
交轴超瞬变电抗标么值	X''_q (%)	: 12.9
负序电抗标么值	X_2 (%)	: 13.9
直流分量时间常数	T_a (ms)	: 9
瞬变电流时间常数	T'_d (ms)	: 36
超瞬态电流时间常数	T''_d (ms)	: 5
励磁绕组时间常数	T'_{do} (ms)	: 1002
短 路 比	K_{cc}	: 0.43
效 率	η (%)	: 89.9

KF-W4-50

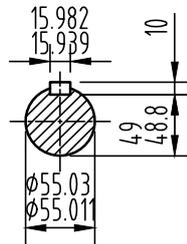
外形安装图

1:1



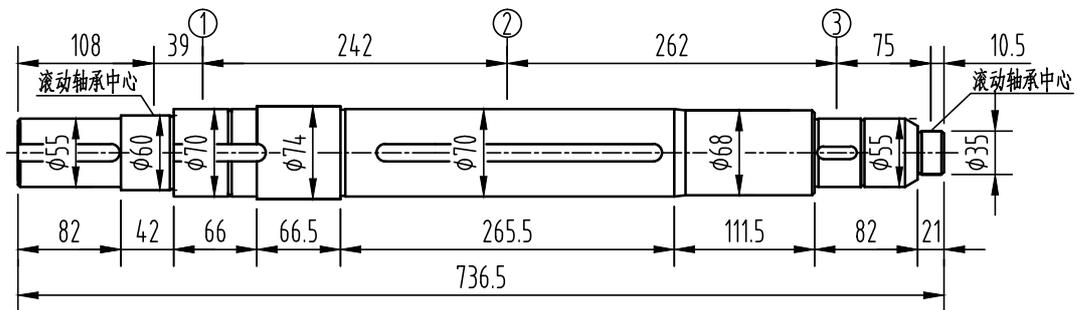
轴伸
2:1

重量: 295kg



轴系图

2:1



借通用件登记

轴		风扇 ①		主转子 ②		励磁机转子 ③		整个转子	
重量	转动惯量	重量	转动惯量	重量	转动惯量	重量	转动惯量	重量	转动惯量
Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²
20.04	0.011	1.14	0.0206	91.78	0.7	11.82	0.0745	124.8	0.8061

描图

校描

旧底图总号

签字

日期

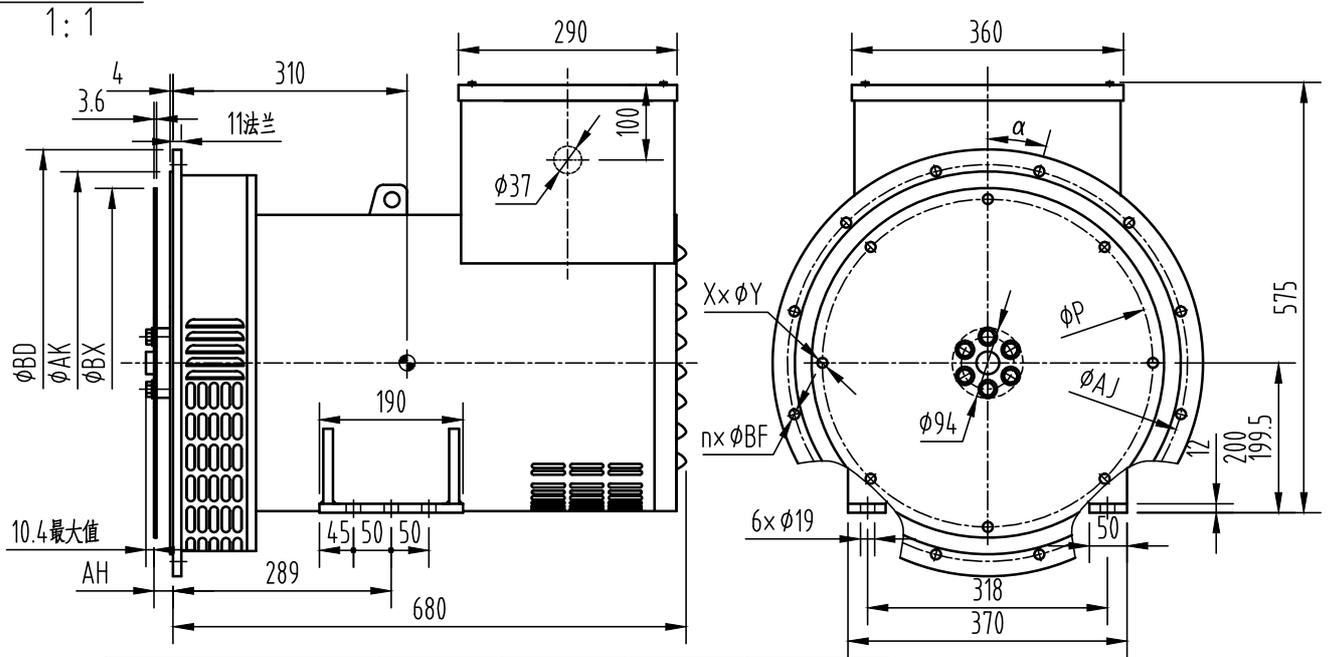
标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记	视图标记	重量	比例	
设计			标准化		A			1:12	
校对			审定		共 1 页		第 1 页		
审核			批准						
工艺			日期						

康富科技股份有限公司

KF-W4-50发电机外形安装图

OSB.300.2081

外形安装图

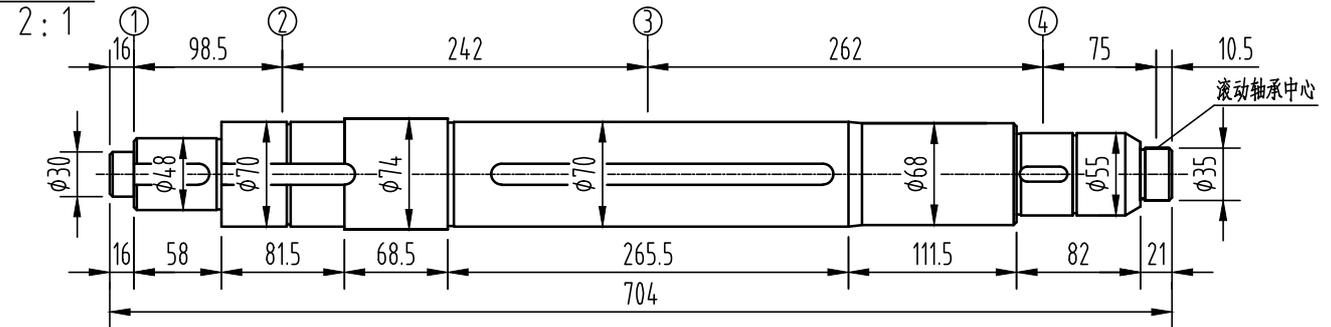


KF-W4.D-50

飞轮壳	飞轮盘	SAE 10	SAE 11.5	SAE 14	重量 Kg
SAE 1			●	●	288
SAE 2			●		
SAE 3	●	●			
SAE 4	●				

法兰尺寸(mm)						弹性联轴器片尺寸(mm)				
SAE	AK	AJ	α	$n \times \phi BF$	BD	SAE	BX	P	AH	$X \times \phi Y$
1	511.17	530.22	15°	12x $\phi 13$	570	10	314.3	295.3	54	8x $\phi 11$
2	447.67	466.72	15°	12x $\phi 11$	494	11.5	352.42	333.37	39.6	8x $\phi 11$
3	409.58	428.62	15°	12x $\phi 11$	450	14	466.72	438.15	25.4	8x $\phi 13.5$
4	361.9	381	15°	12x $\phi 11$	400					

轴系图



轴套 ①		轴		风扇 ②		主转子 ③		励磁机转子 ④		整个转子	
重量 Kg	转动惯量 Kg.m ²										
7.2	0.0545	19.9	0.0105	1.14	0.0206	91.78	0.7	11.82	0.0745	131.8	0.8601

借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

签字

日期

标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记	视图标记	重量	比例
					A			1:10
设计			标准化		共 1 页		第 1 页	
校对			审定					
审核			批准					
工艺			日期					

康富科技股份有限公司

KF-W4.D-50发电机外形安装图

OSB.300.2035