

SB-HW4-80-6P 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-80-6P

基本技术参数

功 率 (kW)	: 80	容 量 (kVA)	: 100
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 144.3
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1000
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 6
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 460

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125 $^{\circ}$ C) :	0.0432
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	229
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	19
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	14.4
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	140
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	19.3
负序电抗标么值	X2 (%) :	16.9
直流分量时间常数	Ta (ms) :	12
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	51
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	0.5
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	1074
稳定短路电流	Ikd(kA) :	0.437
短 路 比	Kcc :	0.44
效 率	η (%) :	90

SB-HW4. D-80-6P 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-80-6P

基本技术参数

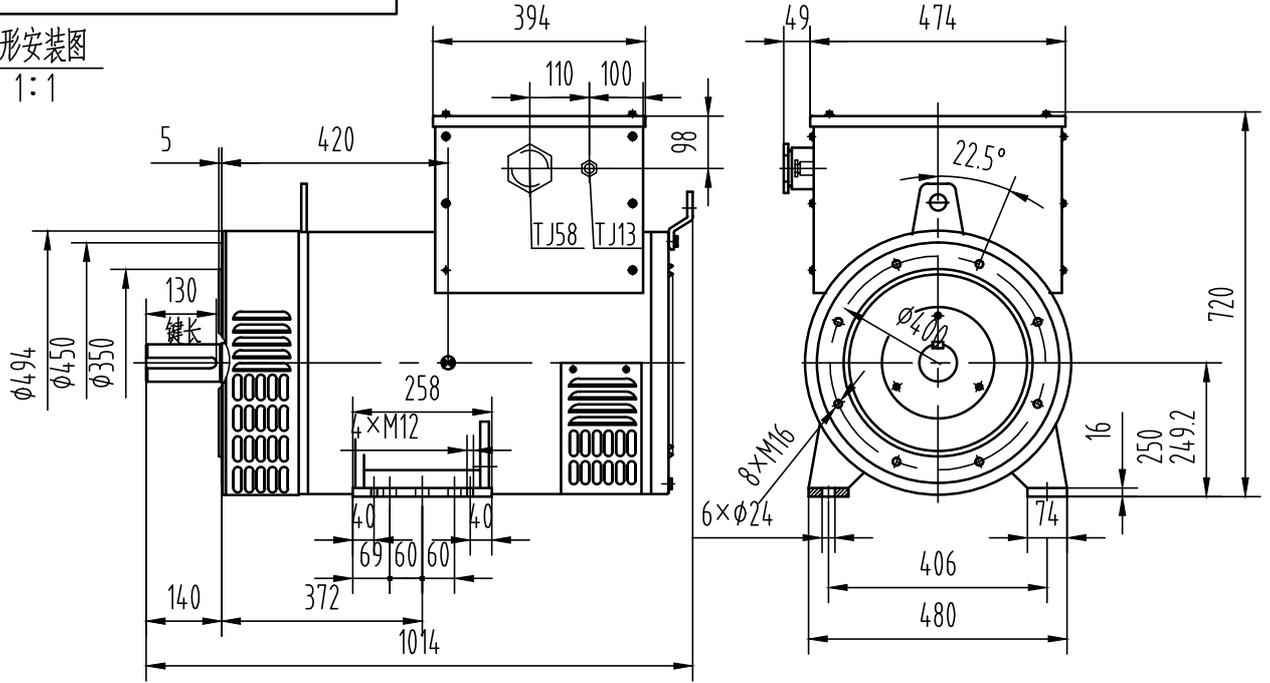
功 率 (kW)	: 80	容 量 (kVA)	: 100
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 144.3
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1000
功率因数 ($\cos \phi$)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 6
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 460

主要参数值

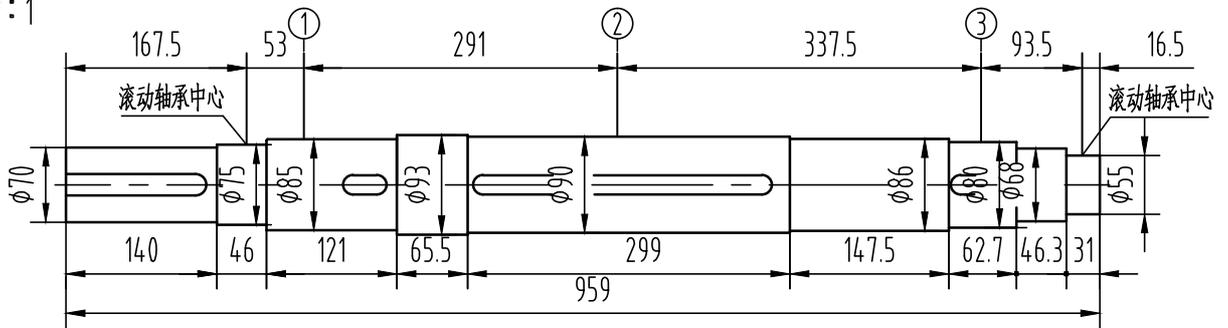
定子相电阻标么值	$R_a(125^\circ\text{C})$: 0.0432
直轴同步电抗标么值	$X_d(\%)$: 229
直轴瞬变电抗标么值	$X'_d(\%)$: 19
直轴超瞬变电抗标么值	$X''_d(\%)$: 14.4
交轴同步电抗标么值	$X_q(\%)$: 140
交轴超瞬变电抗标么值	$X''_q(\%)$: 19.3
负序电抗标么值	$X_2(\%)$: 16.9
直流分量时间常数	$T_a(\text{ms})$: 12
瞬变电流时间常数	$T'_d(\text{ms})$: 51
超瞬态电流时间常数	$T''_d(\text{ms})$: 0.5
励磁绕组时间常数	$T'_{do}(\text{ms})$: 1074
稳定短路电流	$I_{kd}(\text{kA})$: 0.437
短 路 比	K_{cc}	: 0.44
效 率	$\eta(\%)$: 90

OSB.300.2168

外形安装图
1:1



轴系图
2:1



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
40.3	0.038	8.2	0.142	167.9	2.47	15.9	0.144	232.3	2.8

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
设计			标准化	
校对			审定	
审核			批准	
工艺			日期	

图样标记	视图标记	重量	比例
B			1:14
共 1 页		第 1 页	

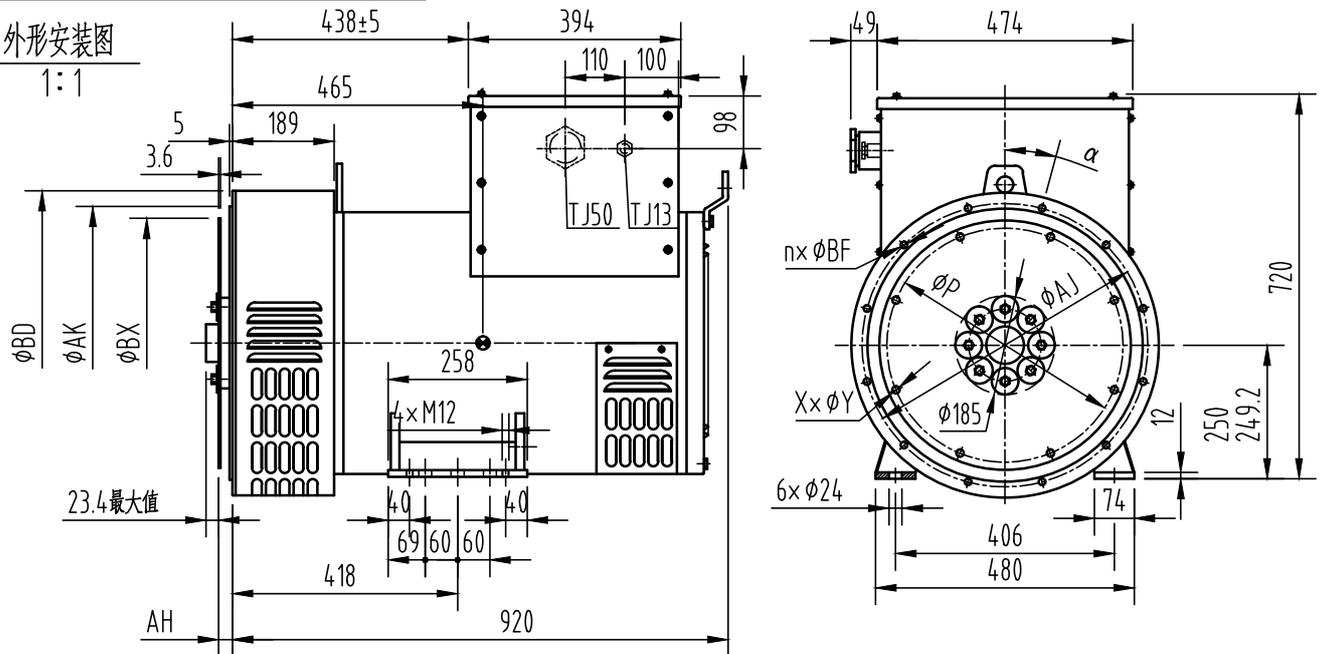
康富科技股份有限公司

SB-HW4-80-6P发电机外形安装图

OSB.300.2168

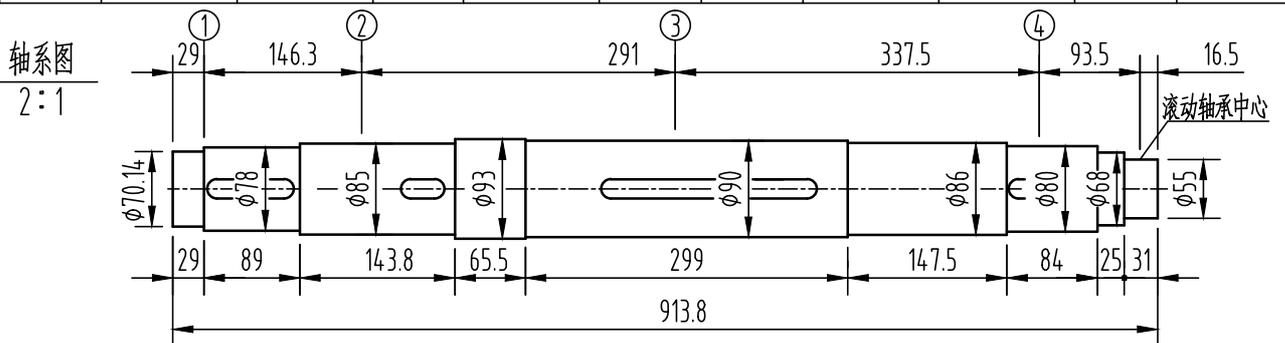
OSB.300.2328

外形安装图
1:1



飞轮壳	飞轮盘	SAE 11.5	SAE 14	重量 Kg
SAE 1	●	●	●	460
SAE 2	●	●	●	
SAE 3	●	●	●	

法兰尺寸(mm)						弹性联轴器片尺寸(mm)				
SAE	AK	AJ	α	n×φBF	BD	SAE	BX	P	AH	X×φY
1	511.17	530.22	15°	12×φ13	570	11.5	352.43	333.37	39.6	8×φ11
2	447.67	466.72	15°	12×φ11	528	14	466.72	438.15	25.4	8×φ13.5
3	409.58	428.62	15°	12×φ11	494					



轴		轴套 ①		风扇 ②		主转子 ③		励磁机转子 ④		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	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	Kg	Kg.m ²
40.3	0.037	9.4	0.068	8.2	0.142	131.6	1.7	15.9	0.144	205.4	2.091

SB-HW4.D-80-6P

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

设计 标准化 图样标记 视图标记 重量 比例
 校对 审定 图样标记 视图标记 重量 比例
 审核 批准 图样标记 视图标记 重量 比例
 工艺 日期 图样标记 视图标记 重量 比例

图样标记 视图标记 重量 比例
 B   重量 比例
 共 1 页 第 1 页

康富科技股份有限公司

SB-HW4.D-80-6P发电机外形安装图

OSB.300.2328