

SB-HW4-50-6P 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-50-6P

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)	: 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)	: 380

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125 $^{\circ}$ C) :	0.0569
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	229
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	20.9
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	19
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	141
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	22
负序电抗标么值	X2 (%) :	20.5
直流分量时间常数	Ta (ms) :	11
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	47
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	0.8
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	912
稳定短路电流	Ikd(kA) :	0.273
短 路 比	Kcc :	0.44
效 率	η (%) :	87.5

SB-HW4. D-50-6P 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-50-6P

基本技术参数

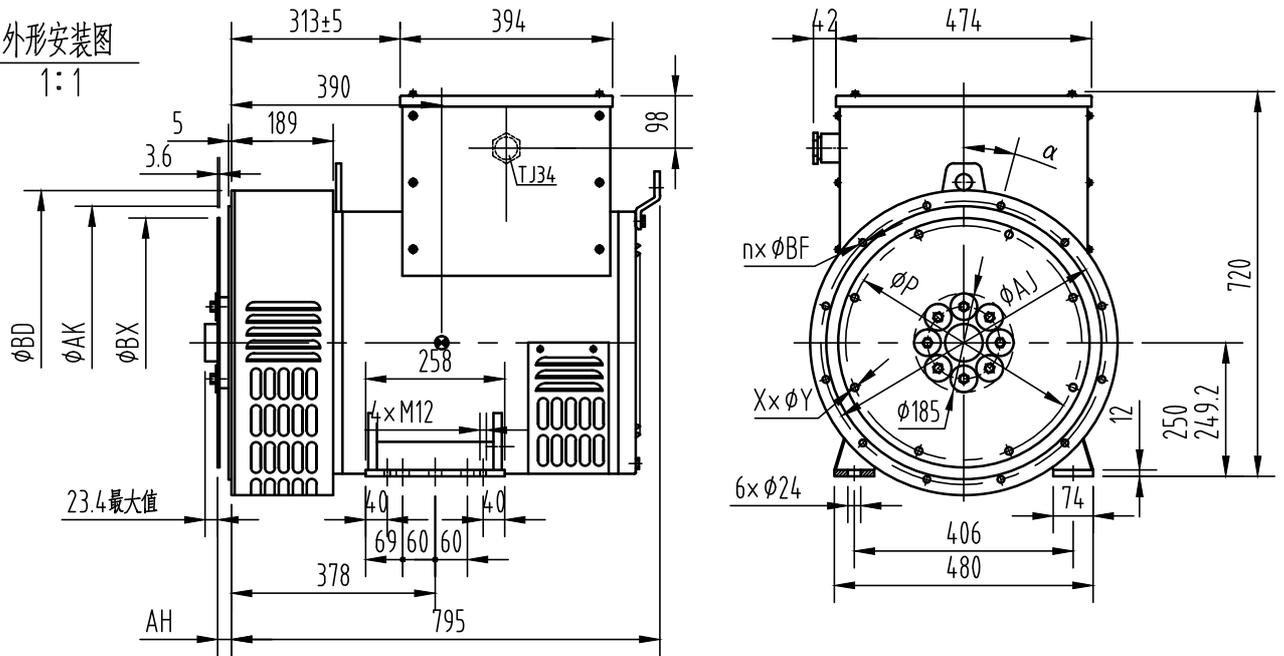
功 率 (kW)	: 50	容 量 (kVA)	: 62.5
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 90.2
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1000
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 6
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 380

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra (125°C) :	0.0569
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	229
直轴瞬变电抗标么值	X' d (%) :	20.9
直轴超瞬变电抗标么值	X'' d (%) :	19
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	141
交轴超瞬变电抗标么值	X'' q (%) :	22
负序电抗标么值	X2 (%) :	20.5
直流分量时间常数	Ta (ms) :	11
瞬变电流时间常数	T' d (ms) :	47
超瞬态电流时间常数	T'' d (ms) :	0.8
励磁绕组时间常数	T' do (ms) :	912
稳定短路电流	Ikd (kA) :	0.273
短 路 比	Kcc :	0.44
效 率	η (%) :	87.5

OSB.300.2325

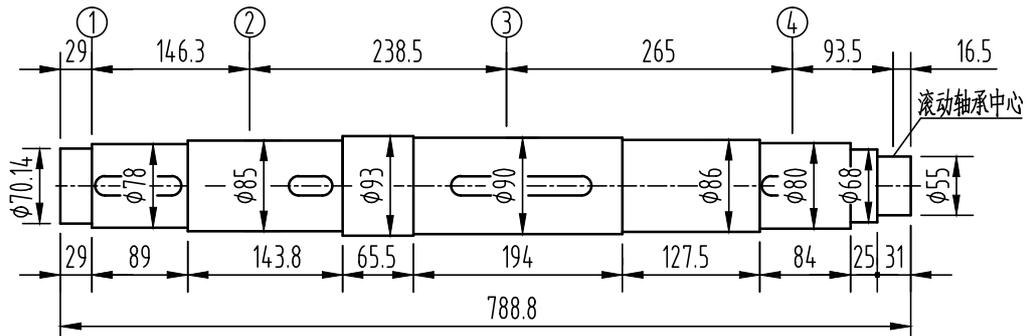
外形安装图
1:1



飞轮壳 \ 飞轮盘	SAE 11.5	SAE 14	重量 Kg
SAE 1	●	●	380
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					

轴系图
2:1



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
34.1	0.031	9.4	0.068	8.2	0.142	85.4	1.096	15.9	0.144	153	1.481

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   1:14
 共 1 页 第 1 页

康富科技股份有限公司

SB-HW4.D-50-6P发电机外形安装图

OSB.300.2325

SB-HW4.D-50-6P