

发电机

SMU132 系列

Rev.E

应用和标准

超级可靠无刷同步发电机，具有三相和单相绕组设计，单相绕组设计特别适合用于各种交流灯塔。

设计符合 IEC60034, NEMA MG1-22, IS08528, CSA C22.2-100, BS5000, VDE 0530, GB755

主要性能

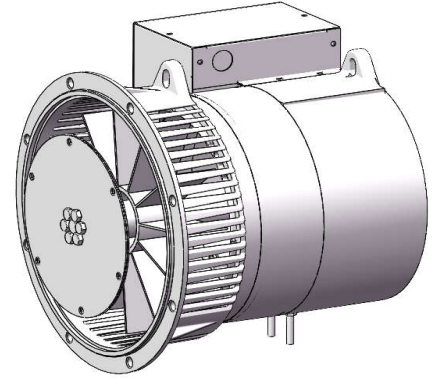
电压调整率：由自动电压调节器SX460和励磁系统共同作用，可达 ±1% 以内。

绕组节距采用标准2/3节距绕组，完全过滤3次和3的倍数次谐波，干扰低。

绝缘等级：H级绝缘，标准真空浸漆工艺并追加三防漆保护。

引出线：三相12根引出线可以再接成不同电压；单相4根引出线可再接。

紧凑的机身，全新优化开模的前后铝端盖，重量轻，刚性好。

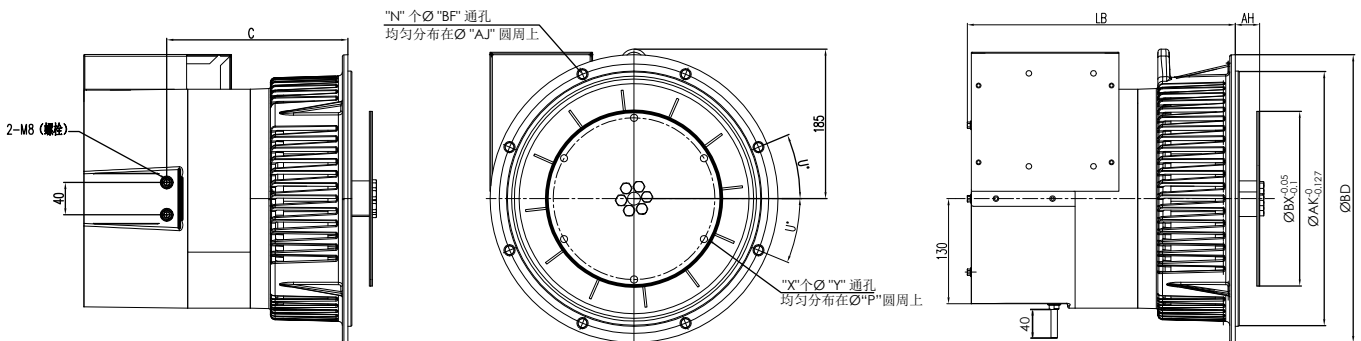


基础数据

绝缘/温升	海拔	超速	防护等级	绕组节距	AVR	电压调整率	波形畸变率	TIF	THF
H/H	≤1000m	2250 rpm	IP23	2/3	SX460	±1%	<1.5% NO LOAD	<50	<2%

H 级	50HZ/单相	60HZ/单相	50Hz/1500RPM/PF 0.8/3 相							60Hz/1800RPM/PF 0.8/3 相						
	单相		125℃/40℃ 主用		163℃/27℃ 备用		效率			125℃/40℃ 主用		163℃/27℃ 备用		效率		
Y	125℃/40℃ 主用 PF=1		380	400	400	400	400	400	400	460	480	480	480	480	480	480
YY			190	200	200	200	200	200	200	230	240	240	240	240	240	240
Δ			220	230	230	230	230	230	230	266	277	277	277	277	277	277
	115V/230V	120V/240V														
功率	KVA/KW	KVA/KW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	%	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	%
SMU132BS	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMU132B	4	5	5.0	4.0	5.0	4.0	5.5	4.4	68.7	6.3	5.0	6.3	5.0	7.5	6.0	72.1
SMU132C	6	8	7.5	6.0	7.5	6.0	8.0	6.4	74.6	9.0	7.2	9.0	7.2	11.0	8.8	77.7
SMU132D	8	10	10.0	8.0	10.0	8.0	12.0	9.6	77.5	12.5	10.0	12.5	10.0	15.0	12.0	80.0
SMU132E	10	12	12.5	10.0	12.5	10.0	13.5	10.8	79.7	15.0	12.0	15.0	12.0	18.8	15.0	82.1

外形尺寸



SAE 5				
TYPE	KVA	LB	C	Kg
SMU132BS	3	311.6	204	39
SMU132B	4	321.6	214	42
SMU132C	6	346.6	239	52
SMU132D	8	366.6	259	59
SMU132E	10	391.6	284	69

SAE4				
TYPE	KVA	LB	C	Kg
SMU132BS	3	318.6	211	45
SMU132B	4	328.6	221	48
SMU132C	6	353.6	246	58
SMU132D	8	373.6	266	65
SMU132E	10	398.6	291	75

连接法兰 (mm)						
	BD	AK	AJ	U°	BF	N
SAE5	356	314.32	334.38	22.5	11	8
SAE4	402	361.95	381	15	11	8
驱动片 (mm)						
SAE	BX	P	X	Y	AH	
7.5	241.3	222.25	8	9	30.2	
6.5	215.9	200.02	6	9	30.2	