

应用和标准:

SMU系列发电机设计适用于：主用、备用、电信、租赁等市场。

符合IEC60034,NEMA MG1-22,IS08528,CSA C22.2-100，VDE 0530，GB755等国际国内标准

电气性能

过载能力: 每12小时允许1个小时过载15%能力。

绕组防护: VPI(真空浸漆)+三防漆保护

励磁系统: 标准自励系统，可选配强化辅助绕组或PMG永磁机励磁，以满足不同负载要求。

温度保护: 定子绕组和轴承可选配温度传感器对实际使用情况进行监控。

轴承: 长效免维护轴承

AVR自动电压调节器: 标配AS440，可升级到带3倍短路电流维持能力的VR438强化辅助绕组励磁系统。



通用性能

采用真空浸漆的H级防护

标准IP23防护等级， 可升级到IP44.

圆形高刚性机壳和一体化地脚。

耐腐蚀塑料或者铝铭牌

绝缘等级	海拔高度	超速	防护等级	绕组出线	电压调节器	稳态电压调节率	波形畸变率 (THD)	TIF	THF
H/H	<=1000m	2250 rpm	IP23	12	AS440	± 1%	<1.5% NO LOAD	<50	<2%

功率表

H级绝缘	50Hz/1500RPM/PF 0.8											60Hz/1800RPM/PF 0.8										
温度条件	125℃/40℃ 主用								163℃/27℃ 备用		效率	125℃/40℃ 主用								163℃/27℃ 备用		效率
Y 串联星形	380		400		415		440		400		400	416		440		460		480		480		480
YY 并联星形	190		200		208		220		200		200	208		220		230		240		240		240
△ 串联三角形	220		230		240		254		230		230	240		254		266		277		277		277
功率	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	%	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	%
SMU315B	250	200	250	200	250	200	250	200	278	222	92.9	290	232	302	242	316	253	316	253	348	278	92.8
SMU315C	300	240	300	240	300	240	290	232	334	267	93.1	345	276	360	288	378	302	378	302	415	332	93.4
SMU315DS	313	250	313	250	313	250	313	250	346	276	93.2	357	285	367	293	390	312	390	312	426	340	93.8
SMU315D	325	260	325	260	325	260	325	260	360	288	93.5	371	297	382	306	406	325	406	325	445	356	93.7
SMU315E	350	280	350	280	350	280	350	280	390	312	93.5	400	320	421	337	444	355	444	355	478	382	93.8
SMU315F	380	304	380	304	380	304	380	304	415	332	93.6	425	340	446	357	469	375	469	375	503	402	94.0
SMU315G	400	320	400	320	400	320	400	320	451	361	93.7	456	365	481	385	500	400	500	400	555	444	94.0

SAE#	BX	P	X	Y	AH
18	571.5	542.92	6	16.7	16
14	466.72	438.15	8	13.5	25.4
11.5	352.42	333.38	8	11	39.6