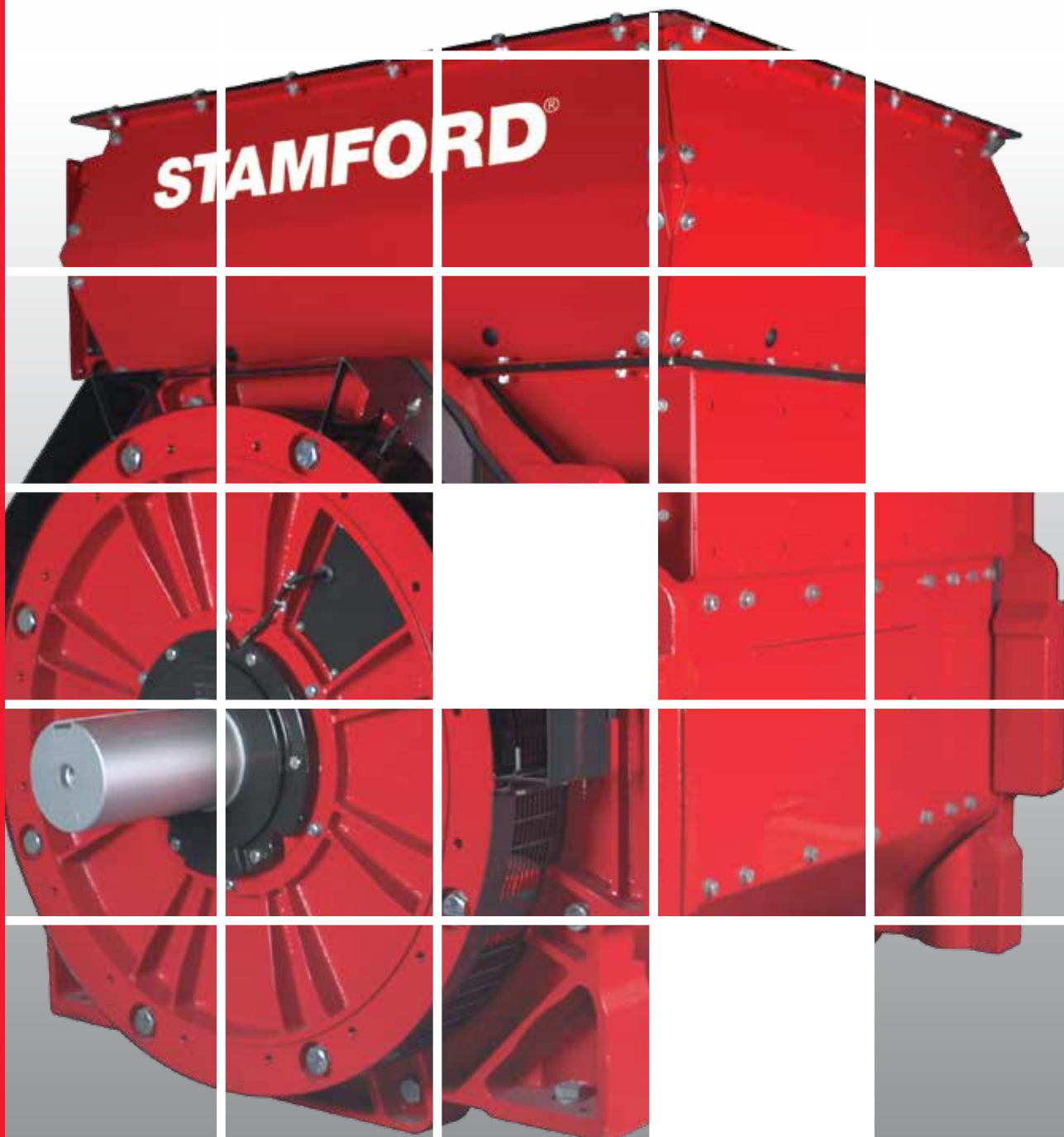




**Generator
Technologies**

STAMFORD® P80 系列 低、中和高压发电机



高品质制造

一百多年来，我们始终为客户提供具有长期价值的产品。我们的发电机以卓越的制造品质、长寿命和电器安全性而著称。**STAMFORD** P80 系列工业交流发电机充分体现了上述特性。该 4 极单轴承或双轴承 AVR 控制交流发电机系列包括功率从 2,000kVA 至 5,000kVA 的低、中和高压（电压分别高达 690 V、4,160 V 和 13,800 V）发电机。**STAMFORD** P80 的设计采用了创新的轻型模块化构造，从而赋予设备高度优化的功率重量比。

低压连续额定值			50Hz	60Hz
P80 LVSI804	4 极	kVA	2200 - 3900	2600 - 4400
		kW	1800 - 3100	2000 - 3500
中压连续额定值				
P80 MYSI804	4 极	kVA	2600 - 4200	3150 - 5100
		kW	2100 - 3400	2500 - 4100
高压连续额定值				
P80 HYSI804	4 极	kVA	2100 - 3800	2400 - 4700
		kW	1700 - 3100	1900 - 3800

STAMFORD P80 符合多项工业标准，其中包括：

- UL
- BS5000
- VDE 0530
- CSA C22.2-100
- AS1359
- IEC60034

产品特性	优点
STAMFORD I AvK DM110 AVR	高规格数字 AVR 具备强大的励磁功能。包括适合不同应用的多种特性以及交流发电机保护功能
PMG 励磁系统	用于 AVR 的分离式“清洁”电源还提供出色的持续短路能力
VPI 绝缘系统	强化的绕组外伸部分使绕组坚固耐用
可重新润滑的深沟球轴承	针对耐用性和长预期寿命而设计
坚固且灵活的接线盒设计	允许多个不同客户连接的灵活性，可将振动降至最低的设计

产品选项	优点
定子中安装了电阻温度检测器 (RTD)，每相位 2 个	先进的绕组过热报警功能可防止发生灾难性故障
符合 SAE 0、00 标准的发动机适配器以及符合 SAE 18、21 和 24 标准的联轴节盘	适合大多数标准柴油和燃气发动机布置
轴承 RTD	可提供潜在轴承故障预警
与电网规程兼容	设计符合全球电网规程，适用于与电网兼容的发电机组
振动监视器位置	提供安装振动传感器的平台，可用于预防性维护。有助于发现重要变化，检测故障迹象
客户见证测试	客户可能希望见证“例行测试”或任何其他机器测试。
空气进口滤清器	保护机器免受灰尘侵入
电流互感器	为计量和差动保护提供输出信号
漆面	表面涂层可采用任何 RAL 颜色油漆，无需客户自行喷涂
励磁损耗模块	监控交流发电机的励磁情况。出现励磁损耗时，输出继电器通电，以便启动报警或保护装置
励磁电路断路器	可在故障状态下断开励磁装置
RFI 压缩机工具包	在敏感应用中限制射频干扰水平
防冷凝加热器	在高湿度环境中保持绕组干燥
二极管故障检测器	防止交流发电机因旋转整流二极管故障而损坏

满足您的需求

通过一流的设计和制造，**STAMFORD** P80 适合多种不同的运行模式，特别是待机、常载功率和关键保护应用。

常载功率

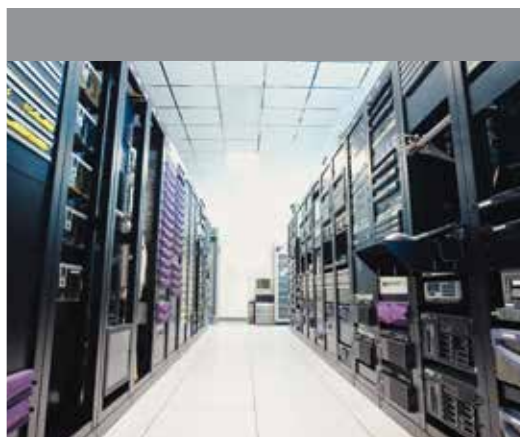
- 调峰 / 斩波
- 孤岛模式
- 采矿

关键待机

- 医院
- 数据中心

待机

- 购物中心
- 大型制造设施



生产设施升级

投资数百万美元建成英国斯坦福德制造设施后，另一所专用一流生产设施也已经开工，专门生产 **STAMFORD** P80 交流发电机。新设施位于英国现有的巴纳克路厂区，即 **STAMFORD** 生产基地。

新工厂不仅可以满足增长的需求，还能提供先进的制造和测试设施，确保所有 P80 交流发电机具备最高品质，满足客户严格的应用要求。

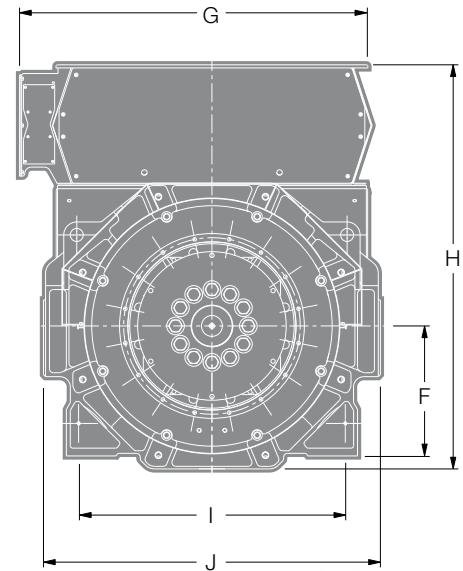
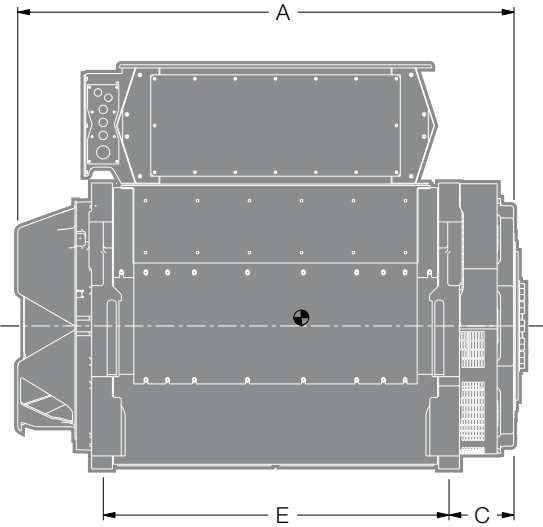
产品升级带来的其他优点包括：

- 为员工提供一流的安全性
- 专用流水线
- 缩短交付周期
- 专门设计的材料流程
- 全面集成的测试流程
- 全面集成的喷涂工艺

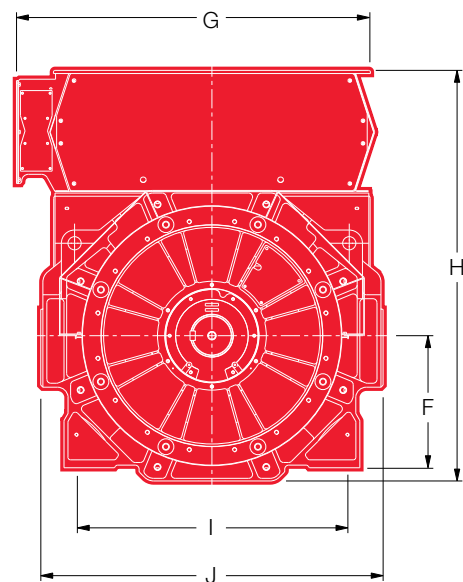
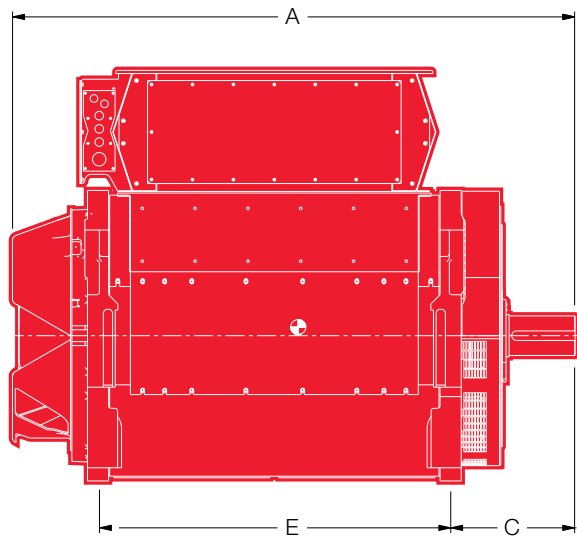


关键尺寸图纸

仅供参考 - 尺寸非用于施工



1 轴承									
核心	A	C	E	F	G	H	I	J	净 M/C 重量
R	1909	269	1297	500	1356	1555	910	1296	5561
S	1909	269	1297	500	1356	1555	910	1296	5837
T	1909	269	1297	500	1356	1555	910	1296	6248



2 轴承									
核心	A	C	E	F	G	H	I	J	净 M/C 重量
R	2130	490	1297	500	1356	1555	910	1296	5721
S	2130	490	1297	500	1356	1555	910	1296	5998
T	2130	490	1297	500	1356	1555	910	1296	6409
W	2528	573	1612	500	1356	1555	910	1296	8085
X	2528	573	1612	500	1356	1555	910	1296	8144
Y	2528	573	1612	500	1356	1555	910	1296	8435

图表仅用于说明目的，尺寸如有更改恕不另行通知。所有尺寸单位均为 mm，重量单位为 kg。

选择正确的产品

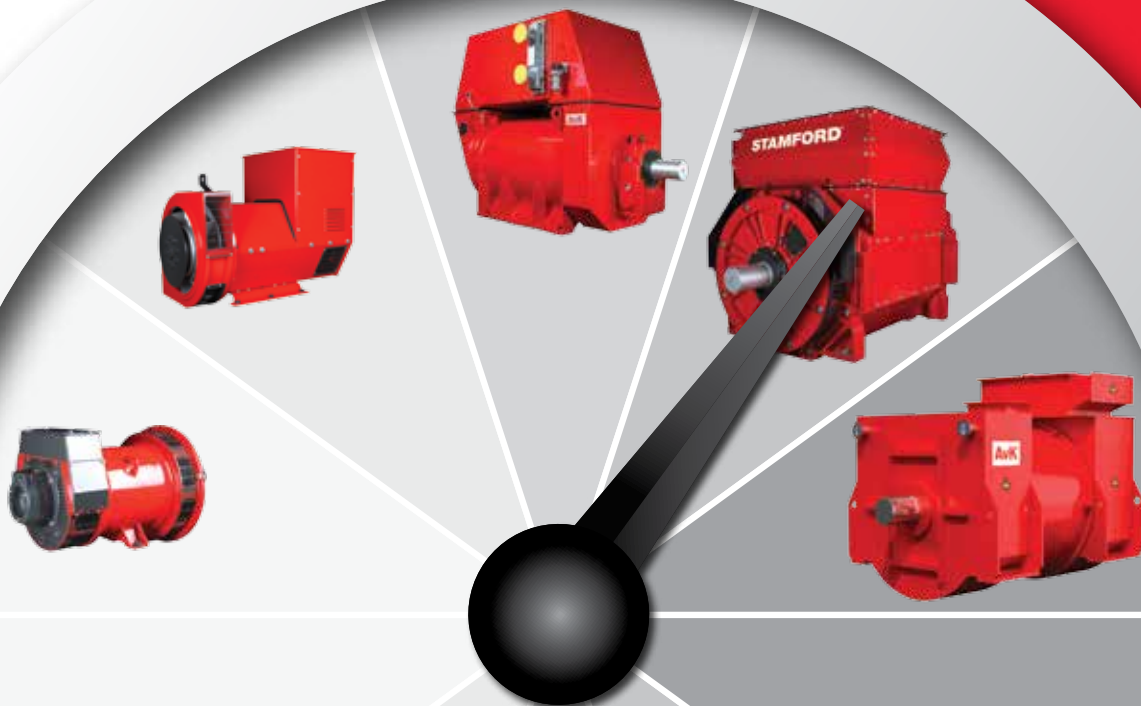
我们开发了一种新的产品选择工具，可以让交流发电机与客户的功率需求更好地匹配，已经在 Cummins Generator Technologies 网站上启用。

使用该工具可以检索 **STAMFORD** P80 交流发电机以及各种其他 **STAMFORD | AvK** 产品系列的详细信息。完成注册后，您就可以下载：

- 产品特性和选项概述
- 安装和维护手册
- 技术数据表
- 整体布置图
- 转子扭矩图

要使用产品选择器，请访问：

www.stamford-avk.com/productselector



P80 标称额定值

低压 50 Hz (1500 转 / 分钟)

功率因数		0.8									
连接		星型连接 (3 相, 6 线)									
温升 / 环境温度		H 级 150/40°C					H 级 125/40°C				
额定值		待机					连续				
电压		380V	400V	415V	440V	660-690V	380V	400V	415V	440V	660-690V
绕组编号		12	12	12	12	65	12	12	12	12	65
LVSI 804R	kVA	2445	2575	2575	2420	-	2290	2410	2410	2265	-
	kW	1956	2060	2060	1936	-	1832	1928	1928	1812	-
LVSI 804S	kVA	2835	2985	2985	2805	-	2650	2790	2790	2620	-
	kW	2268	2388	2388	2244	-	2120	2232	2232	2096	-
LVSI 804T	kVA	3095	3260	3260	3065	3025	2895	3050	3050	2865	2830
	kW	2476	2608	2608	2452	2420	2316	2440	2440	2292	2264
LVSI 804W	kVA	3610	3800	3800	3570	3550	3375	3555	3555	3340	3320
	kW	2888	3040	3040	2856	2840	2700	2844	2844	2672	2656
LVSI 804X	kVA	3970	4180	4180	3970	-	3715	3911	3911	3675	-
	kW	3176	3344	3344	3176	-	2972	3129	3129	2940	-
LVSI 804Y	kVA	-	-	-	-	4065	-	-	-	-	3800
	kW	-	-	-	-	3252	-	-	-	-	3040

功率因数		0.8									
连接		星型连接 (3 相, 6 线)									
温升 / 环境温度		F 级 105/40°C					B 级 80/40°C				
额定值		连续					连续				
电压		380V	400V	415V	440V	660-690V	380V	400V	415V	440V	660-690V
绕组编号		12	12	12	12	65	12	12	12	12	65
LVSI 804R	kVA	2100	2210	2210	2075	-	1830	1930	1930	1815	-
	kW	1680	1768	1768	1660	-	1464	1544	1544	1452	-
LVSI 804S	kVA	2430	2560	2560	2405	-	2125	2240	2240	2105	-
	kW	1944	2048	2048	1924	-	1700	1792	1792	1684	-
LVSI 804T	kVA	2660	2800	2800	2630	2560	2325	2450	2450	2300	2170
	kW	2128	2240	2240	2104	2048	1860	1960	1960	1840	1736
LVSI 804W	kVA	3155	3322	3322	3122	3020	2740	2887	2887	2715	2560
	kW	2524	2658	2658	2498	2416	2192	2310	2310	2172	2048
LVSI 804X	kVA	3470	3655	3655	3435	-	3015	3177	3177	2980	-
	kW	2776	2924	2924	2748	-	2412	2542	2542	2384	-
LVSI 804Y	kVA	-	-	-	-	3535	-	-	-	-	3080
	kW	-	-	-	-	2828	-	-	-	-	2464

P80 标称额定值

低压 60 Hz (1800 转 / 分钟)

功率因数		0.8											
连接		星型连接 (3 相, 6 线)											
温升 / 环境温度		H 级 150/40°C						H 级 125/40°C					
额定值		待机						连续					
电压		380V	416V	440V	460V	480V	600V	380V	416V	440V	460V	480V	600V
绕组编号		13	12	12	12	12	07	13	12	12	12	12	07
LVSI 804R	kVA	3015	2780	2940	3066	3200	-	2825	2600	2750	2875	3000	-
	kW	2412	2224	2352	2453	2560	-	2260	2080	2200	2300	2400	-
LVSI 804S	kVA	3470	3105	3285	3436	3585	3325	3250	2900	3070	3210	3350	3110
	kW	2776	2484	2628	2749	2868	2660	2600	2320	2456	2568	2680	2488
LVSI 804T	kVA	3630	3390	3590	3753	3915	-	3400	3170	3355	3508	3660	-
	kW	2904	2712	2872	3002	3132	-	2720	2536	2684	2806	2928	-
LVSI 804W	kVA	4000	3841	4060	4245	4430	4430	3750	3590	3800	3969	4142	4142
	kW	3200	3072	3248	3396	3544	3544	3000	2872	3040	3175	3314	3314
LVSI 804X	kVA	-	4130	4370	4571	4770	4770	-	3870	4090	4278	4464	4464
	kW	-	3304	3496	3657	3816	3816	-	3096	3272	3422	3571	3571

功率因数		0.8											
连接		星型连接 (3 相, 6 线)											
温升 / 环境温度		F 级 105/40°C						B 级 80/40°C					
额定值		连续						连续					
电压		380V	416V	440V	460V	480V	600V	380V	416V	440V	460V	480V	600V
绕组编号		13	12	12	12	12	07	13	12	12	12	12	07
LVSI 804R	kVA	2590	2385	2520	2635	2750	-	2260	2080	2200	2300	2400	-
	kW	2072	1908	2016	2108	2200	-	1808	1664	1760	1840	1920	-
LVSI 804S	kVA	2975	2665	2820	2948	3075	2820	2630	2325	2455	2569	2680	2370
	kW	2380	2132	2256	2358	2460	2256	2104	1860	1964	2055	2144	1896
LVSI 804T	kVA	3130	2910	3080	3220	3360	-	2750	2600	2750	2875	3000	-
	kW	2504	2328	2464	2576	2688	-	2200	2080	2200	2300	2400	-
LVSI 804W	kVA	3450	3350	3550	3710	3871	3871	3030	2915	3085	3224	3364	3364
	kW	2760	2680	2840	2968	3097	3097	2424	2332	2468	2579	2691	2691
LVSI 804X	kVA	-	3615	3820	3998	4172	4172	-	3140	3300	3474	3625	3625
	kW	-	2892	3056	3198	3338	3338	-	2512	2624	2779	2900	2900

P80 标称额定值

中压 50 Hz (1500 转 / 分钟)

功率因数		0.8			
连接		星型连接 (3 相, 6 线)			
温升 / 环境温度		H 级 150/40° C	H 级 125/40° C	F 级 105/40°C	B 级 80/40°C
额定值		待机	连续	连续	连续
电压		3300V	3300V	3300V	3300V
绕组编号		51	51	51	51
MVISI 804R	kVA	2835	2650	2400	2100
	kW	2268	2120	1920	1680
MVISI 804S	kVA	3100	2900	2660	2330
	kW	2480	2320	2128	1864
MVISI 804T	kVA	3370	3160	2940	2590
	kW	2696	2528	2352	2072
MVISI 804W	kVA	3960	3718	3475	3114
	kW	3168	2974	2780	2491
MVISI 804X	kVA	4520	4253	3975	3562
	kW	3616	3402	3180	2850

中压 60 Hz (1800 转 / 分钟)

功率因数		0.8			
连接		星型连接 (3 相, 6 线)			
温升 / 环境温度		H 级 150/40°C	H 级 125/40°C	F 级 105/40°C	B 级 80/40°C
额定值		待机	连续	连续	连续
电压		4160V	4160V	4160V	4160V
绕组编号		51	51	51	51
MVISI 804R	kVA	3370	3150	2880	2520
	kW	2696	2520	2304	2016
MVISI 804S	kVA	3775	3530	3250	2820
	kW	3020	2824	2600	2256
MVISI 804T	kVA	4160	3900	3630	3180
	kW	3328	3120	2904	2544
MVISI 804W	kVA	4780	4494	4200	3650
	kW	3824	3595	3360	2920
MVISI 804X	kVA	5520	5190	4850	4215
	kW	4416	4152	3880	3372

P80 标称额定值

高压 50 Hz (1500 转 / 分钟)

功率因数		0.8								
连接		星型连接 (3 相, 6 线)								
温升 / 环境温度		F 级 125/40°C			F 级 105/40°C			B 级 80/40°C		
额定值		待机			连续			连续		
电压		6000V	6300V	6600V	6000V	6300V	6600V	6000V	6300V	6600V
绕组编号		71	61	61	71	61	61	71	61	61
HVSI 804R	kVA	2400	2291	2400	2250	2148	2250	1950	1861	1950
	kW	1920	1833	1920	1800	1718	1800	1560	1489	1560
HVSI 804S	kVA	2695	2573	2695	2520	2405	2520	2200	2100	2200
	kW	2156	2058	2156	2016	1924	2016	1760	1680	1760
HVSI 804T	kVA	3075	2935	3075	2875	2744	2875	2480	2368	2480
	kW	2460	2348	2460	2300	2195	2300	1984	1894	1984
HVSI 804W	kVA	3640	3475	3640	3410	3255	3410	2970	2835	2970
	kW	2912	2780	2912	2728	2604	2728	2376	2268	2376
HVSI 804X	kVA	4140	3952	4140	3875	3699	3875	3370	3226	3380
	kW	3312	3162	3312	3100	2959	3100	2696	2581	2704

功率因数		0.8								
连接		星型连接 (3 相, 6 线)								
温升 / 环境温度		F 级 125/40°C			F 级 105/40°C			B 级 80/40°C		
额定值		待机			连续			连续		
电压		10000V	10500V	11000V	10000V	10500V	11000V	10000V	10500V	11000V
绕组编号		81	83	83	81	83	83	81	83	83
HVSI 804R	kVA	2430	2320	2430	2270	2168	2270	2000	1909	2000
	kW	1944	1856	1944	1816	1734	1816	1600	1527	1600
HVSI 804S	kVA	2690	2568	2690	2515	2401	2515	2200	2100	2200
	kW	2152	2054	2152	2012	1921	2012	1760	1680	1760
HVSI 804T	kVA	3035	2897	3035	2840	2711	2840	2500	2386	2500
	kW	2428	2318	2428	2272	2169	2272	2000	1909	2000
HVSI 804W	kVA	3470	3312	3470	3259	3111	3259	2830	2701	2830
	kW	2776	2650	2776	2607	2489	2607	2264	2161	2264
HVSI 804X	kVA	3960	3780	3960	3724	3555	3724	3240	3093	3240
	kW	3168	3024	3168	2980	2844	2980	2592	2474	2592

P80 标称额定值

高压 60 Hz (1800 转 / 分钟)

功率因数		0.8								
连接		星型连接 (3 相, 6 线)								
温升 / 环境温度		F 级 125/40°C			F 级 105/40°C			B 级 80/40°C		
额定值		待机			连续			连续		
电压		7200V	11400V	12470V	7200V	11400V	12470V	7200V	11400V	12470V
绕组编号		71	81	87	71	81	87	71	81	87
HVS1 804R	kVA	3075	2770	2840	2875	2588	2650	2510	2280	2312
	kW	2460	2216	2272	2300	2070	2120	2008	1824	1850
HVS1 804S	kVA	3360	3065	3090	3140	2868	2900	2750	2505	2535
	kW	2688	2452	2472	2512	2294	2320	2200	2004	2028
HVS1 804T	kVA	3775	3460	-	3530	3238	-	3080	2850	-
	kW	3020	2768	-	2824	2590	-	2464	2280	-
HVS1 804W	kVA	4490	3950	-	4200	3715	-	3660	3226	-
	kW	3592	3160	-	3360	2970	-	2928	2581	-
HVS1 804X	kVA	5080	4510	-	4750	4245	-	4130	3694	-
	kW	4064	3608	-	3800	3396	-	3304	2955	-

功率因数		0.8								
连接		星型连接 (3 相, 6 线)								
温升 / 环境温度		F 级 125/40°C			F 级 105/40°C			B 级 80/40°C		
额定值		待机			连续			连续		
电压 : 星形		12470V	13200V	13800V	12470V	13200V	13800V	12470V	13200V	13800V
绕组编号		91	91	91	91	91	91	91	91	91
HVS1 804R	kVA	2570	2720	2840	2400	2535	2650	2080	2200	2312
	kW	2056	2176	2272	1920	2030	2120	1664	1760	1850
HVS1 804S	kVA	2900	3070	3200	2710	2870	3000	2355	2490	2625
	kW	2320	2456	2560	2168	2296	2400	1884	1992	2100
HVS1 804T	kVA	3185	3375	3530	2980	3155	3300	2590	2740	2880
	kW	2548	2700	2824	2384	2524	2640	2072	2192	2304
HVS1 804W	kVA	3580	3790	3960	3365	3560	3724	2930	3100	3240
	kW	2864	3032	3168	2692	2848	2979	2344	2488	2592
HVS1 804X	kVA	4050	4295	4490	3810	4030	4214	3300	3500	3660
	kW	3240	3436	3592	3048	3224	3371	2640	2800	2928



STAMFORD 保证

我们保证生产的每一件产品在质量、耐用性以及可靠性方面均符合您对 **STAMFORD** 系列产品的期望。**STAMFORD** 产品是按照我们的质量保证标准制造的，拥有全球支持网络、广泛的研发以及世界领先的专业技术。

在任何用电场所，**STAMFORD** 交流发电机都是您忠实的伙伴。凭借设计、开发、制造、客户支持和维修方面拥有的成熟专业技术，我们在业务的各个方面都能确保可靠的质量。请访问 genuine-stamford.com，了解我们如何全力保护客户及其业务，杜绝非法仿冒产品的侵害。



The Power of More™

我们的目标是：在当今复杂情况下为合适的应用选择合适的交流发电机，让您的生活变得更简单。我们熟悉每一种应用和运行环境所需要的性能要求。我们知识渊博经验丰富的客户工程师可以将客户的电力需求与最适合的交流发电机规格完美地匹配在一起。

我们的技术支持和售后服务覆盖全球，在客户身边不断增加经过培训的工程师。

Cummins 工程师是经验丰富的专业技术人员，经过电气、电子和机械工程领域的培训，可随时为 **STAMFORD** P80 交流发电机生命周期内的任何问题提供帮助，最大限度地降低意外停机风险。

为您带来的价值：

- 全天候响应紧急情况
- 经过培训、使用当地语言的工程师
- 现场调试交流发电机
- 现场轴承维护和轴承状态监测
- 现场绝缘完整性检查
- 现场设置 AVR 及附件
- 分布广泛的正品 **STAMFORD** P80 部件售后服务

应用支持电子邮件：applications@cummins.com

客户服务帮助台：

电话：**+44 (0)1780 484732** (24 小时)

电子邮件：service-engineers@cumminsgeneratortechnologies.com



关注我们 @stamfordavk



STAMFORD I AvK 交流发电机



youtube.com/stamfordavk

应用支持：
applications@cummins.com

客户服务：
service-engineers@cumminsgeneratortechnologies.com

一般查询：
info@cumminsgeneratortechnologies.com

版权所有 2015, Cummins Generator Technologies Ltd. 保留所有权利。
Cummins 以及 Cummins 标识均为康明斯公司的注册商标。
STAMFORD, AvK 和 MARKON 均为 Cummins Generator Technologies 公司的注册商标。

部件号 PG_P80_S_CN_TS 修订版 01

