



新一代通用型变频器，满足新时代的需求



新一代的PowerXL系列变频器是为满足当今商业应用和工业应用上的更高要求而专门设计的产品。DG1通用型变频器是其中一员，以其更高的过流能力及稳健性的设计，帮助您对能源进行更高效、更安全、更可靠的管理。

产品系列

- 0.75-90kW 208V-240V
- 0.75-160kW 380V-500V
- IP21或者IP54封装

产品优势

- 变扭矩和恒扭矩的选型标准
- 便捷的操作向导
- 两个可供配置的软键
- 标配涂层板
- 内置EMC滤波器
- 内置制动斩波器 (FR1-FR3)

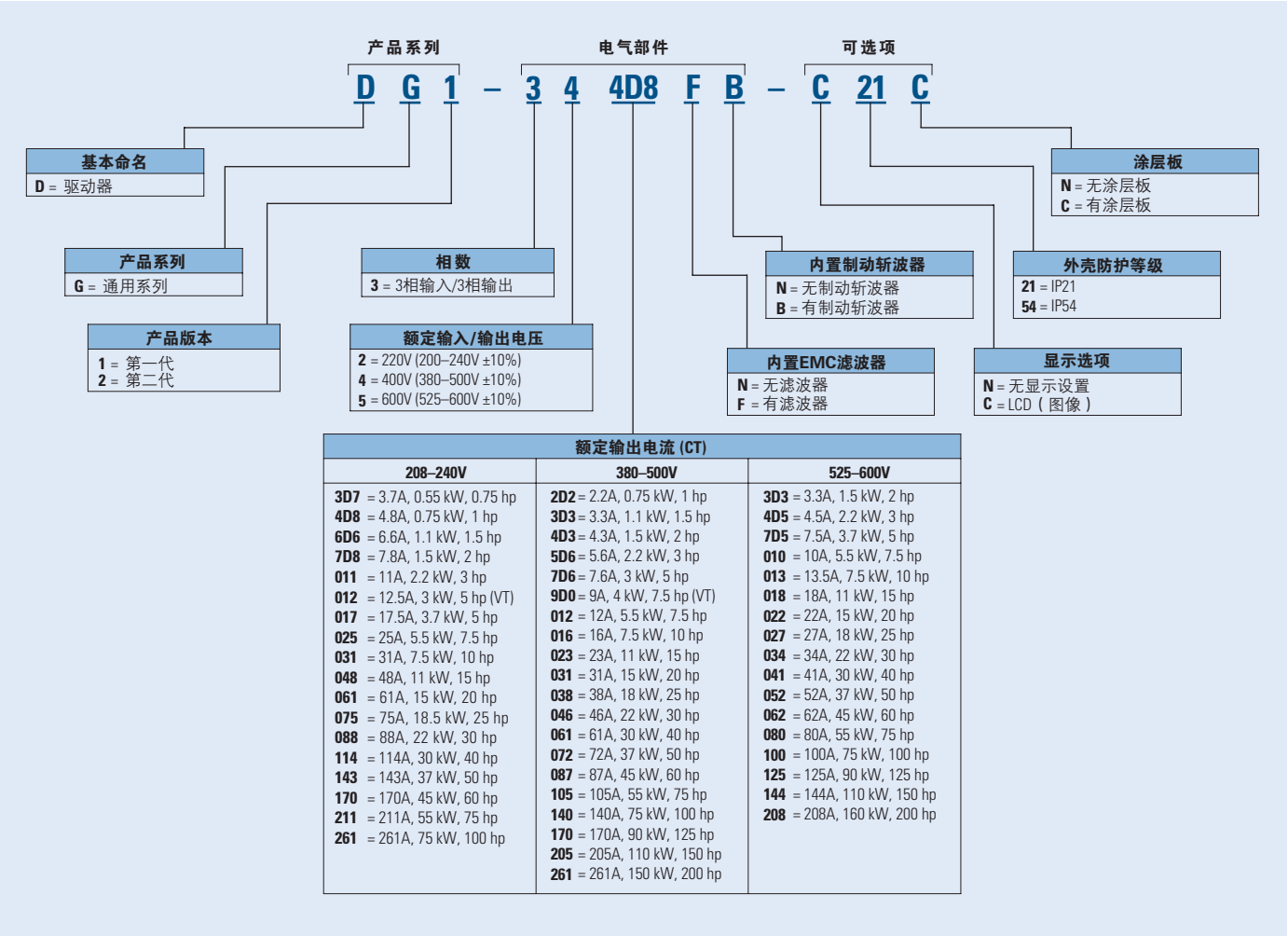


产品特点

- 图像化的液晶显示面板
- 节能控制算法
- 内置通信
 - EtherNet/IP, ModbusT/TCP
 - RS-485: Modbus RTU, BACnet, MS/TP
- 内置I/O接口
 - 8DI, 1DO
 - 2AI, 2AO
 - 2个FC继电器, 一个FA继电器
- 具有备份电池的实时时钟
- 5%直流电抗器
- 标准应用:
 - 标准
 - 多级泵和风机控制
 - 双重PID控制
 - 多用途
- 先进的电脑配置软件



Powering Business Worldwide



型号说明

产品型号	型号说明			
	额定电压	功率-马力 (CT/I _H)	功率 (kW)	电流-A (CT/I _H)
FR1	220 Vac	0.75–3	0.55–2.2	3.7–11
	400 Vac	1–5	0.75–3.7	2.2–7.6
FR2	220 Vac	5–7.5	3–5.5	12.5–25
	400 Vac	7.5–15	5.5–11	12–23
FR3	220 Vac	10–15	7.5–11	31–48
	400 Vac	20–30	15–22	31–46
FR4	220 Vac	20–30	15–22	61–87
	400 Vac	40–60	30–45	61–87
FR5	220 Vac	40–60	30–45	105–170
	400 Vac	75–125	55–90	105–170
FR6 ⁽¹⁾	220 Vac	75–100	55–75	205–261
	400 Vac	150–200	110–160	205–261

注: ⁽¹⁾ FR6于2015年发布。

额定输入

描述	规格
输入电压 (B _{in})	208–240V, 380–500V, –15 到 10%
输入频率 (f _{in})	50–60 Hz (最大可变范围45–66 Hz)
电源接通频率	每分钟一次或更少
额定短时耐受电流	100 kAIC

额定输出

描述	规格
输出电压	0 - V _{in}
VT/I _L 过载	过载 1.1 x I _L (1 min./10 min.)
CT/I _H 过载	过载 1.5 x I _H (1 min./10 min.)
初始输出电流	200% (2 sec./20 sec.)
输出频率	0–400 Hz (标准)
频率分辨率	0.01 Hz

环境条件

描述	规格
工作温度	–10°C (无凝霜) 到 50°C, 最高达 55°C 有降级
储存温度	–40°到70°C
相对湿度	0–95% 相对湿度, 无冷凝, 无腐蚀
海拔	100%负载下 (无降容) 最高达1000m ; 在1000m上每升高100m降容1%

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2013 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和
修改权, 并毋需另行通知。
PowerXL DG1-CN (08-2013)

客户服务中心
联系方式: 800-988-1203
工作时间: 09:00-17:00 (周一至周五)
邮箱地址: CustomerServicePDCNA@eaton.com

