

EV3000

通用型矢量控制交流变频器

卓越的控制性能

- 先进的控制算法：支持有速度矢量控制、无速度矢量控制，V/F控制
- 速度控制精度：有速度时 $\pm 0.05\%$ ，无速度时 $\pm 0.5\%$
- 速度控制范围：有速度时1:1000，无速度时1:100
- 启动转矩：有速度时200%/0rpm；无速度时150%/0.5Hz

丰富功能

- 支持直接转矩控制，转矩与速度在线切换，速度方式下多模式转矩限定
- 零伺服功能
- 多段速、简易PLC、PID过程闭环等

规格与型号

型号EV3000-4T	0022G	0037G	0055G	0075G	0110G	0150G	0185G	0185G1	0220G	0220G1	0022G	0037G	0055G	0075G	0110G	0150G	0185G	0185G1	0220G	0220G1
适配电机(kW)	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	22	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	22
额定容量(kVA)	3	5.5	8.5	11	17	21	24	24	30	30	3	5.5	8.5	11	17	21	24	24	30	30
输出规格																				
额定输出电流(A)	5	8	13	17	25	32	37	37	45	45	5	8	13	17	25	32	37	37	45	45
输出频率(Hz)	0~400																			
过载能力	150%额定电流2分钟，180%额定电流10秒																			
输入规格																				
相数、电压、频率	三相，380V；50Hz/60Hz																			
允许电压波动	320V~460V；电压失衡率<3%																			
允许频率波动	$\pm 5\%$																			

优越的系统配置

- 逆变采用智能功率模块IPM，集驱动、保护、功率变换于一体
- LCD/LED中/英文面板，支持参数拷贝
- 内置PG卡，支持差动/推挽/集电极开路编码器脉冲输入
- 22kW及以下内置制动单元，无需外配，成本低



有关详情，请参考
EV3000手册

