

KV4800 经济型

高性能同步异步变频器



电压等级	单相200V-240V	三相380V-480V
	0.75-2.2KW	0.75-7.5KW

■ 行业应用

广泛应用于恒压供水、风机、木工机械、物流、食品包装、数控机床、医疗牙雕等行业。

功能特点

4大亮点

经济

小巧

可靠

功能齐全

■ 经济

通过技术创新和体验优化设计，
节省设备全生命周期成本；

■ 小巧

体积相较上一代减少35%，均温板
散热技术，多轴安装**节省电柜成本**；

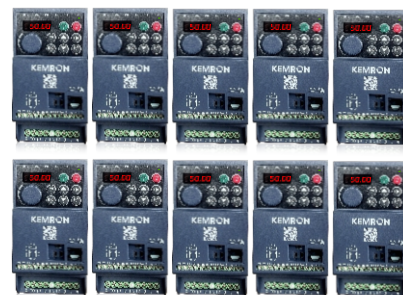
KV3000



整机体积相较于
上一代产品KV3000
减小**35%**

3个 < 5个

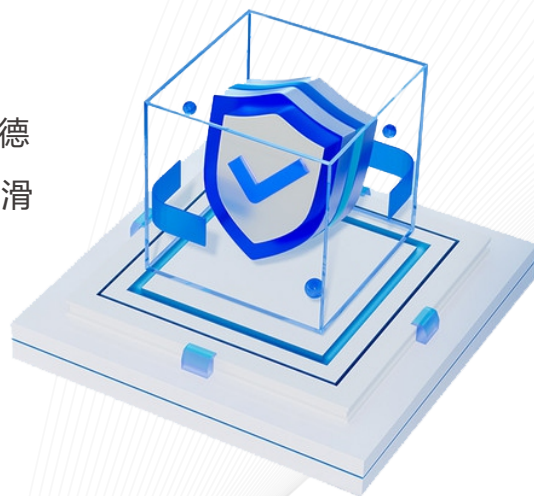
KV4800



功能特点

■ 可靠

采用**全模块化设计**，独立风道、采用德国三防漆防护、智能风扇、堵转保护、滑差启动，采用耐用的硅胶按键，稳定运行减少停机损失。



■ 安全卫士，故障保护

- 直流母线和输出电流检测双重保护；
- 过电压、过电流故障保护；
- 输入缺相：根据母线电压波动检测输入缺相，缺相时需带一定负载方可检出；
- 输出缺相：运行前以及运行中可快速检出输出缺相故障；
- 运行前20ms内快速检出；
- 逆变模块过温、参数自学习故障、电流检测故障等。



功能特点

■ 功能齐全

兼容同步异步电机



同步电机

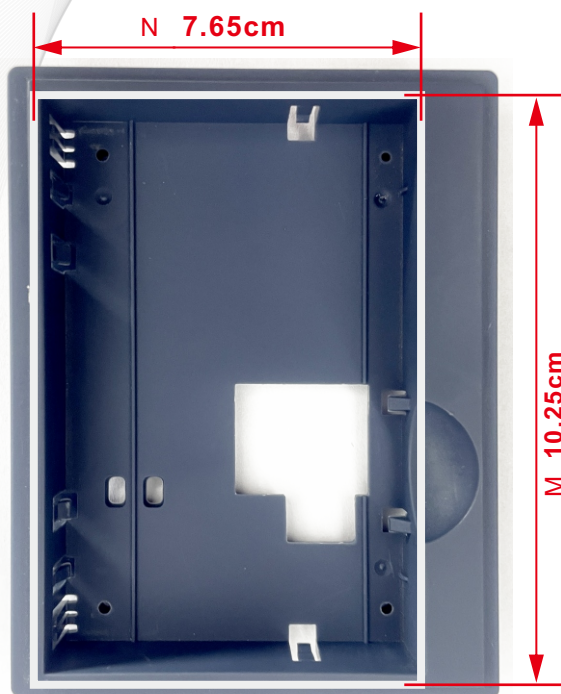
异步电机

外引键盘带**拷贝**（参数可以上传下载）功能，采用双显示功能，任意设置数显功能，用六类网线最远可外引 200 米。如需配键盘底座，请参考以下键盘底座开孔尺寸。

键盘底座开孔尺寸如下图：



外引键盘



外引键盘底座安装开孔图

产品型号

产品型号说明：

例：KV4800-7.5G-4T

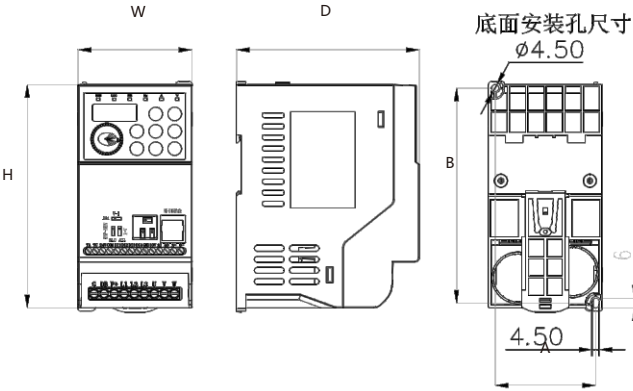
- 系列名：KV4800
- 代 号：7.5G 适用负载类型：7.5KW恒转矩/重载

4T	代 号	规 格/电压等级
	T	三相标准型
	S	单相标准型

产品选型

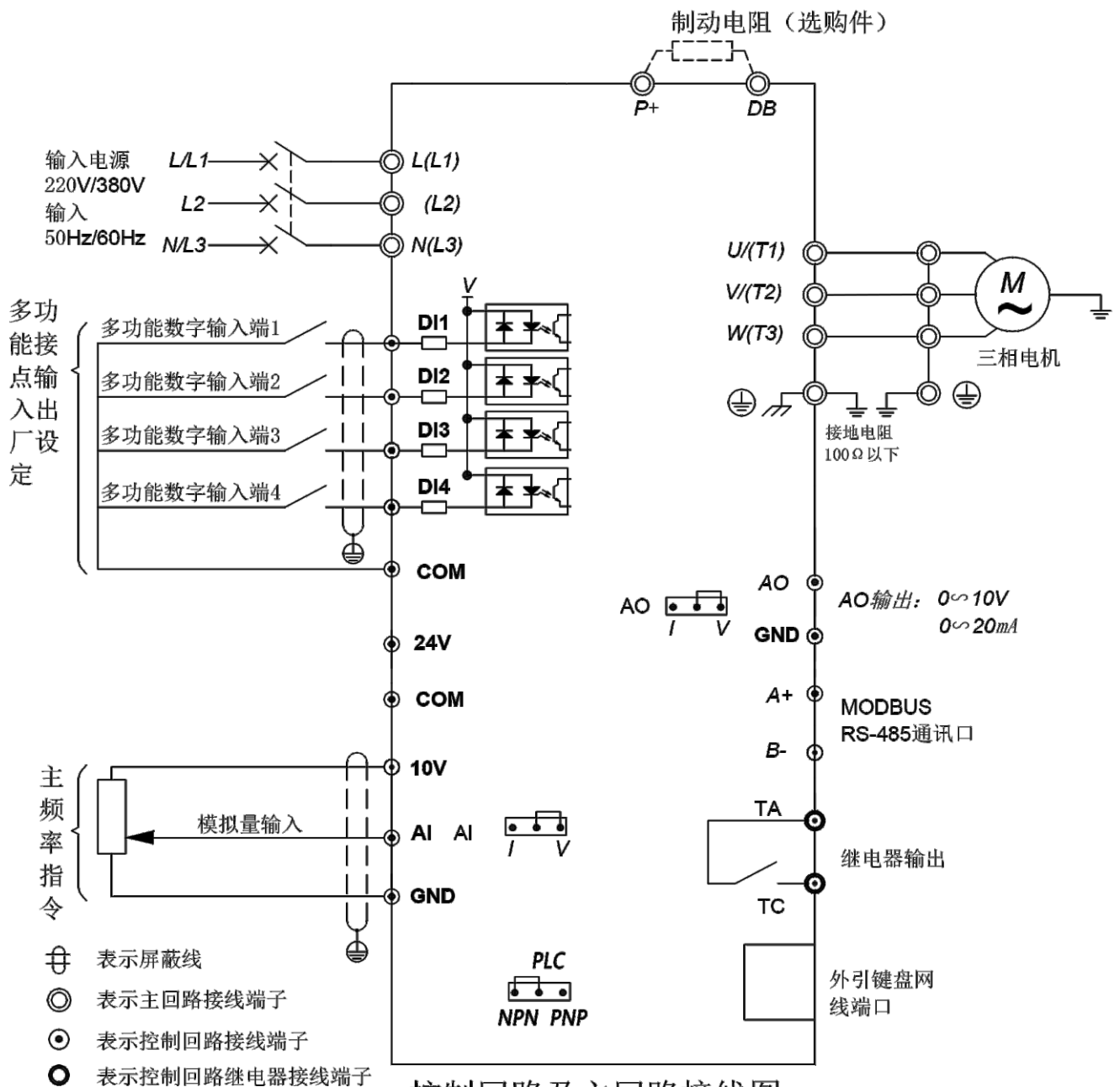
产品型号	电压等级	额定容量 (KVA)	额定输出电流 (A)	适配电机功率 (KW)
KV4800-0.75G-2S	单相200V-240V	1.5	4	0.75
KV4800-1.5G-2S	单相200V-240V	2.5	7	1.5
KV4800-2.2G-2S	单相200V-240V	3.0	9.6	2.2
KV4800-0.75G-4T	三相380V-480V	1.5	2.1	0.75
KV4800-1.5G-4T	三相380V-480V	2.5	3.8	1.5
KV4800-2.2G-4T	三相380V-480V	4.0	5.1	2.2
KV4800-4.0G-4T	三相380V-480V	5.5	9	4.0
KV4800-5.5G-4T	三相380V-480V	8.9	13	5.5
KV4800-7.5G-4T	三相380V-480V	11	17	7.5

安装尺寸



型号	功率	安装尺寸		外形尺寸		
		B	A	H	W	D
KV4800-0.75G-2S	0.75KW	136.22	63.7	141.47	72.2	115.93
KV4800-1.5G-2S	1.5KW	136.22	63.7	141.47	72.2	115.93
KV4800-2.2G-2S	2.2KW	136.22	63.7	141.47	72.2	115.93
KV4800-0.75G-4T	0.75KW	136.22	63.7	141.47	72.2	115.93
KV4800-1.5G-4T	1.5KW	136.22	63.7	141.47	72.2	115.93
KV4800-2.2G-4T	2.2KW	136.22	63.7	141.47	72.2	115.93
KV4800-4.0G-4T	4.0KW	187.50	65	198.50	89	147.20
KV4800-5.5G-4T	5.5KW	187.50	65	198.50	89	147.20
KV4800-7.5G-4T	7.5KW	187.50	65	198.50	89	147.20
KV4800-11G-4T	11KW	283.50	90	296.50	121	175.30
KV4800-15G-4T	15KW	283.50	90	296.50	121	175.30

端子连接图



控制回路及主回路接线图

键盘易用操作及功能



电子版说明书

识别二维码查看
KV4800系列变频器
电子说明书。



端子切换功能



外引键盘

外引键盘有参数上传
下载功能，用六类网
线最远外引 200 米。

端子功能说明

多功能接点输入	D11	数字输入 1正转	1、光藕隔离，兼容双极性输入 2、输入阻抗：2.4kΩ 3、电平输入时电压范围：9V~30V
	D12	数字输入 2反转	
	D13	数字输入 3多段速1	
	D14	数字输入 4多段速2	
多功能数字量公共端	COM	多功能输入端选择公共点	多功能输入端选择公共点
电 源	10V-GND	外接 10V 电源	向外提供10V 电源，最大输出电流：10mA 一般用作外接电位器工作电源， 电位器阻值范围：1kΩ~5kΩ（10V切换输出电压）
	+24V-COM	外接+ 24V 电源	向外提供 +24V 电源，一般用作数字输入输出端子工作电源和外接传感器 电源最大输出电流：200mA
模拟输入	AI-GND	模拟量输入端子 1	1、输入范围：DC 0V~10V/0mA~20mA，由控制板上的AI 跳线选择决定。 2、输入阻抗：电压输入时 22kΩ，电流输入时 500Ω。
模拟输出	A0-GND	模拟输出 1	由控制板上的跳线A0选择决定电压或电流输出。 输出电压范围：0V~10V 输出电流范围：0mA~20mA/4mA~20mA
继电器输出	TA-TC	常开端子	触点驱动能力：AC250V, 3A, COSφ=0.4。DC 30V, 1A
MEMOBUS通讯	485+ 485-	通讯接线端子	MODBUS 通讯端子