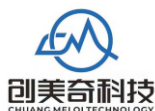


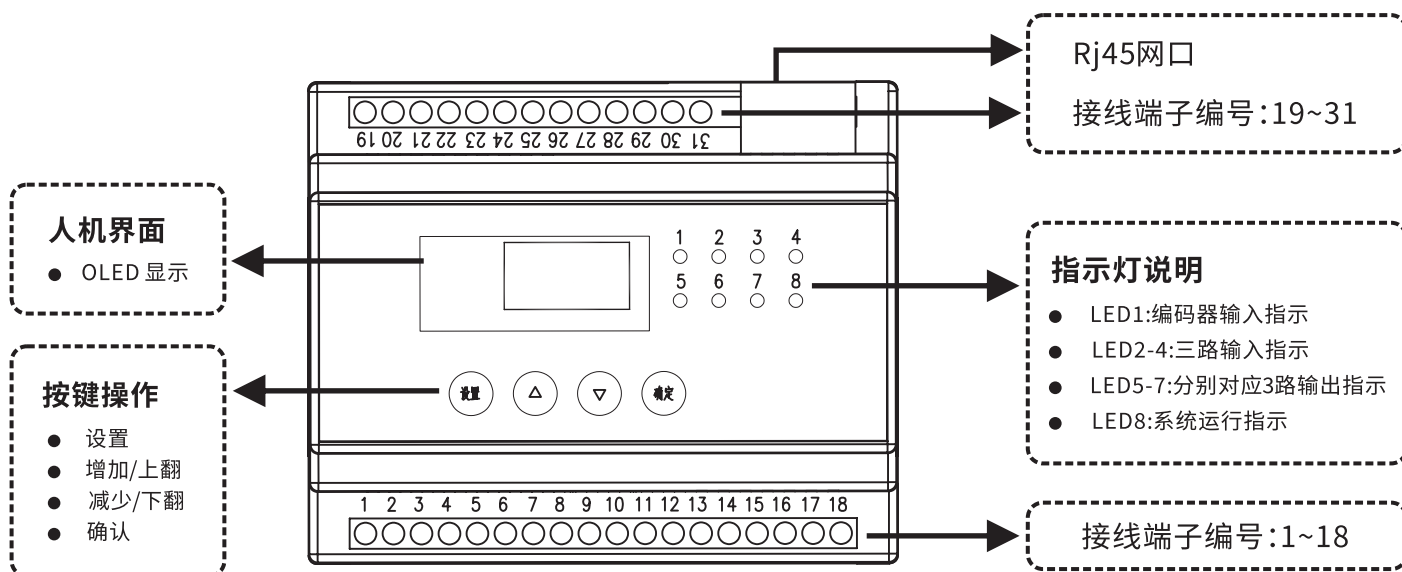
三洲捷频 倍频控制器 CMQ-FMC 产品说明



* UL的CSA标准评估

- 本产品采FPGA+ARM架构，高速采集编码器信号，通过内部参数配置产生所需的控制信号。

■ 产品示意图说明



■ 规格

电源电压	供电电压10V~35VDC，电源反接保护
功耗	12w
输入路数	8路
输入类型	4路高速光电隔离输入，4路高速差分输入。
传输速率	光电隔离输入10Mbps，高速差分输入32Mbps
输出路数	6路
输出类型	4路NPN型集电极开路光电隔离输出（每路之间完全隔离），1路继电器输出，1路5VDC输出500Ma（编码器之类的供电）；
人机交互	控制器自带OLED显示屏，可配置相关参数，显示实时的运行数据；
以太网口	支持Modbus、tcp
工作温度范围	-20~70℃
安装方式	标准（35MM）DIN导轨
产品尺寸	108*88*60mm

■ 接线端子说明

端子编号	名称	定义说明	范围	备注
1	电源输入	V+	10~35VDC 500mA	
2		V0		
3	外部输入	输入信号正	12~24VDC	备用1 (高速光耦隔离)
4		输入信号负		
5	外部输入	输入信号正	12~24VDC	备用2 (高速光耦隔离)
6		输入信号负		
7	外部输入	输入信号正	12~24VDC	清零输入 (高速光耦隔离)
8		输入信号负		
9	输出1	COM1	12~35VDC ≤100mA	NPN集电极开路输出 (高速光耦隔离)
10		OUT1		
11	输出2	COM2	12~35VDC ≤100mA	NPN集电极开路输出 (高速光耦隔离)
12		OUT2		
13	输出3	COM3	12~35VDC ≤100mA	NPN集电极开路输出 (高速光耦隔离)
14		OUT3		
15	输出4	COM4	12~35VDC ≤100mA	NPN集电极开路输出 (高速光耦隔离)
16		OUT4		
17	输出5	COM5	0~220V 2.5A	继电器常开 清零时闭合
18		OUT5		
19	NC	空脚		
20	差分输入	差分正	5VDC	备用1
21		差分负		
22	差分输入	差分正	5VDC	备用2
23		差分负		
24	差分输入	差分正	5VDC	差分输入1
25		差分负		
26	相输入	输入信号正	5VDC	相输入 (高速光耦隔离)
27		输入信号负		
28	电源输出	V+	5VDC 500mA	编码器供电
29		V0		
30	差分输入	差分正	5VDC	差分输入2
31		差分负		

福州创美奇科技有限公司

咨询热线: 林Sir 13559115088

文件版本: 20200611v1