



VMC 2403S																																					
功能和特性	10-28VDC, 最大电流3A 位置模式、速度模式、电流模式可定义 过压保护 过流保护 温度保护 编码器故障保护																																				
电性能参数																																					
1 最大功率	100W																																				
2 工作电压	10-28 VDC																																				
3 最大输出电流	10 A(<20S)																																				
4 持续工作电流	3 A																																				
5 桥臂脉宽调制频率	20KHz																																				
6 电流采样频率	20KHz																																				
7 电流PI调节频率	2KHz																																				
8 速度PI调节频率	2KHz																																				
9 最大转速(1对极)	20000rpm(sinusoidal)																																				
10 最大效率	98%																																				
输入/输出参数																																					
11 霍尔信号	HA,HB,HC																																				
12 编码器信号	A, B																																				
13 霍尔供电电压	3.3V																																				
14 编码器供电电压	5.0V																																				
15 通讯接口	RS485																																				
16 通讯协议	MODBUS-RTU																																				
17 波特率	38400																																				
18 驱动板工作状态	Ready:green LED light and red LED Blink at 2HZ;Error:green LED Blink at 10Hz and red LED light																																				
环境参数																																					
20 工作温度范围	-30....+45°C																																				
21 存储温度范围	-40....+85°C																																				
机械参数																																					
22 重量	Approx. 16.7 g																																				
23 体积(长 x 宽 x 高)	55 x 40 x 12.3mm																																				
24 PCB固定孔	for screws M2																																				
25 接线示意图	<table border="1"> <tr> <td>Pin 1</td> <td>I</td> <td>Pin10</td> <td>3.3V</td> </tr> <tr> <td>Pin 2</td> <td>B</td> <td>Pin11</td> <td>3.3V</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>A</td> <td>Pin12</td> <td>HB</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>3.3V</td> <td>Pin13</td> <td>HC</td> </tr> <tr> <td>Pin 5</td> <td>GND</td> <td>Pin14</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>Pin 6</td> <td>485_A</td> <td>Pin15</td> <td>MA</td> </tr> <tr> <td>Pin 7</td> <td>485_B</td> <td>Pin16</td> <td>MB</td> </tr> <tr> <td>Pin 8</td> <td>POWER +</td> <td>Pin17</td> <td>MC</td> </tr> <tr> <td>Pin 9</td> <td>POWER -</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Pin 1	I	Pin10	3.3V	Pin 2	B	Pin11	3.3V	Pin 3	A	Pin12	HB	Pin 4	3.3V	Pin13	HC	Pin 5	GND	Pin14	GND	Pin 6	485_A	Pin15	MA	Pin 7	485_B	Pin16	MB	Pin 8	POWER +	Pin17	MC	Pin 9	POWER -		
Pin 1	I	Pin10	3.3V																																		
Pin 2	B	Pin11	3.3V																																		
Pin 3	A	Pin12	HB																																		
Pin 4	3.3V	Pin13	HC																																		
Pin 5	GND	Pin14	GND																																		
Pin 6	485_A	Pin15	MA																																		
Pin 7	485_B	Pin16	MB																																		
Pin 8	POWER +	Pin17	MC																																		
Pin 9	POWER -																																				