



	VSC 3003L	VSC 4806L																																																								
功能和特性	工作电压 10-30V, 最大电流 3A, 霍尔传感器 速度控制, 开环 过载保护 堵转保护	8-48VDC, Max. Current 6A 速度控制, 开环 过载保护 堵转保护																																																								
电性能参数																																																										
1 最大功率	90W	300W																																																								
2 工作电压	8-30 VDC	8-48 VDC																																																								
3 最大输出电流	5A, <60S	8A, <30S																																																								
4 持续工作电流	3A	6A																																																								
5 桥臂脉宽调制频率	16KHz	16KHz																																																								
6 电流采样频率	16KHz	16KHz																																																								
7 最大转速(1对极)	50000rpm	50000rpm																																																								
8 最大效率	92%	95%																																																								
输入/输出参数																																																										
9 数字输入端口	5	4																																																								
10 速度控制端口 "SP"	Set value speed 0.... +5V (1024 steps)	Set value speed 0.... +5V (1024 steps)																																																								
11 使能端口 "EN"	Enable 0...+5V	Enable 0...+5V																																																								
12 方向输入 "F/R"	Direction 0...+5V	Direction 0...+5V																																																								
13 刹车功能端口 "BK"	Brake 0...+5V	- - -																																																								
14 速度反馈功能端口 "FG"	TTL	OC ouput(30V/10mA max)																																																								
15 Status Indicators	Operation: LED light/Blink at 1 HZ; Error: LED Blink at 20Hz																																																									
环境参数																																																										
16 工作温度范围	-30....+45°C	-30....+45°C																																																								
17 存储温度范围	-40....+85°C	-40....+85°C																																																								
机械参数																																																										
18 重量	Approx. 20 g	Approx. 90 g																																																								
19 体积 (长 x 宽 x 高)	45 x 45 x16.2mm	55 x 86 x 21mm																																																								
20 PCB固定孔	for screws M3	for screws M3																																																								
21 接线示意图																																																										
	<table border="0"> <tr> <td>Pin6</td><td>PG</td> <td>Pin1</td><td>MC</td> </tr> <tr> <td>Pin7</td><td>SP</td> <td>Pin2</td><td>MB</td> </tr> <tr> <td>Pin8</td><td>GND</td> <td>Pin3</td><td>MA</td> </tr> <tr> <td>Pin9</td><td>GND</td> <td>Pin4</td><td>POWER -</td> </tr> <tr> <td>Pin10</td><td>+5V, Output</td> <td>Pin5</td><td>POWER +</td> </tr> <tr> <td>Pin11</td><td>EN</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Pin12</td><td>F/R</td> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Pin13</td><td>BK</td> <td></td><td></td> </tr> </table>	Pin6	PG	Pin1	MC	Pin7	SP	Pin2	MB	Pin8	GND	Pin3	MA	Pin9	GND	Pin4	POWER -	Pin10	+5V, Output	Pin5	POWER +	Pin11	EN			Pin12	F/R			Pin13	BK			<table border="0"> <tr> <td>Pin1</td><td>POWER +</td> <td>Pin6</td><td>GND</td> </tr> <tr> <td>Pin2</td><td>POWER -</td> <td>Pin7</td><td>PG</td> </tr> <tr> <td>Pin3</td><td>MA</td> <td>Pin8</td><td>SP</td> </tr> <tr> <td>Pin4</td><td>MB</td> <td>Pin9</td><td>F/R</td> </tr> <tr> <td>Pin5</td><td>MC</td> <td>Pin10</td><td>EN</td> </tr> <tr> <td></td><td></td> <td>Pin11</td><td>+5V, Output</td> </tr> </table>	Pin1	POWER +	Pin6	GND	Pin2	POWER -	Pin7	PG	Pin3	MA	Pin8	SP	Pin4	MB	Pin9	F/R	Pin5	MC	Pin10	EN			Pin11	+5V, Output
Pin6	PG	Pin1	MC																																																							
Pin7	SP	Pin2	MB																																																							
Pin8	GND	Pin3	MA																																																							
Pin9	GND	Pin4	POWER -																																																							
Pin10	+5V, Output	Pin5	POWER +																																																							
Pin11	EN																																																									
Pin12	F/R																																																									
Pin13	BK																																																									
Pin1	POWER +	Pin6	GND																																																							
Pin2	POWER -	Pin7	PG																																																							
Pin3	MA	Pin8	SP																																																							
Pin4	MB	Pin9	F/R																																																							
Pin5	MC	Pin10	EN																																																							
		Pin11	+5V, Output																																																							