



	VSC 4806S	VSC 4812S
功能和特性	工作电压 8-48V, 最大电流 6A, 霍尔传感器 速度控制, 开环 过载保护 堵转保护 传感器错误保护	工作电压 8-48V, 最大电流 12A, 霍尔传感器 速度控制, 开环 过载保护 堵转保护 传感器错误保护
电性能参数		
1 最大功率	300W	600W
2 工作电压	8-48 VDC	8-48 VDC
3 最大输出电流	8A, <30S	15A, <30S
4 持续工作电流	6A	12A
5 桥臂脉宽调制频率	20KHz	20KHz
6 电流采样频率	20KHz	20KHz
7 最大转速(1对极)	60000rpm	60000rpm
8 最大效率	95%	95%
输入/输出参数		
9 霍尔信号	HA,HB,HC	HA,HB,HC
10 数字输入端口	3	6
11 速度控制端口 "SP"	Set value speed 0.... +5V (1024 steps)	Set value speed 0.... +5V (1024 steps)
12 使能端口 "EN"	Enable 0...+5V	Enable 0...+5V
13 方向输入 "F/R"	Direction 0...+5V	Direction 0...+5V
14 刹车功能端口 "BK"	---	Brake 0...+5V
15 速度反馈功能端口 "FG"	---	OC ouput(30V/10mA max)
16 报警功能端口 "ALARM"	---	OC ouput(30V/10mA max)
17 驱动板工作状态	工作状态: LED 常亮/LED以1Hz频率闪烁; 报警状态: LED	以20Hz频率闪烁
18 霍尔工作电压	+5 VDC	+5 VDC
19 霍尔及逻辑地	GND	GND
环境参数		
20 工作温度范围	-30....+45°C	-30....+45°C
21 存储温度范围	-40....+85°C	-40....+85°C
机械参数		
22 重量	Approx. 90 g	Approx. 300 g
23 体积 (长 x 宽 x 高)	55 x 86 x 21mm	80 x 143 x 33mm
24 PCB固定孔	for screws M3	for screws M3
25 接线示意图	<p>Pin9 BK Pin1 +5V, Output Pin10 SP Pin2 HA Pin11 F/R Pin3 HB Pin12 EN Pin4 HC Pin13 +5V, Output Pin5 GND Pin14 GND Pin6 MA Pin15 POWER + Pin7 MB Pin16 POWER - Pin8 MC</p>	<p>Pin11 PG Pin1 +5V, Output Pin12 SP Pin2 HA Pin13 GND Pin3 HB Pin14 GND Pin4 HC Pin15 +5V, Output Pin5 GND Pin16 EN Pin6 MA Pin17 F/R Pin7 MB Pin18 BK Pin8 MC Pin9 POWER + Pin10 POWER -</p>