

参数设置- 控制器 (第1页)			
101	对比度	0 (%)	117 预留
102	快速带载功能	打开 (1), 关闭 (0)	118 预留
103	锁存所有报警	打开 (1), 关闭 (0)	119 预留
104	通电时面板上所有指示灯亮	打开 (1), 关闭 (0)	120 发电机的CT位置
105	省电模式	打开 (1), 关闭 (0)	121 发电机电压显示
106	深度睡眠模式	打开 (1), 关闭 (0)	122 市电电压显示
107	启动保护有效	打开 (1), 关闭 (0)	123 发电机频率显示
108	事件记录显示格式	打开 (1), 关闭 (0)	124 市电频率显示
109	开机模式选择	0 (开机模式选择)	125 电流显示
110	预留		126 有功功率 (kW) 显示
111	预留		127 无功功率 (kvar) 显示
112	复位维护保养报警时, 密码保护	打开 (1), 关闭 (0)	128 视在功率 (kVA) 显示
113	按电机按钮后进入冷却阶段	打开 (1), 关闭 (0)	129 功率因素 (pf) 显示
114	预留		130 kWh 显示
115	预留		131 kVAh 显示
116	预留		132 kVAh 显示

参数设置- 数字量输入 (第1页)			
301	数字输入A	0 (输入源)	
302	数字输入A极性	0 (极性)	
303	数字输入A执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
304	数字输入A何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
305	数字输入A延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	
306	数字输入B	0 (输入源)	
307	数字输入B极性	0 (极性)	
308	数字输入B执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
309	数字输入B何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
310	数字输入B延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	
311	数字输入C	0 (输入源)	
312	数字输入C极性	0 (极性)	
313	数字输入C执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
314	数字输入C何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
315	数字输入C延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	
316	数字输入D	0 (输入源)	
317	数字输入D极性	0 (极性)	
318	数字输入D执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
319	数字输入D何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
320	数字输入D延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	
321-330	预留		
331	模拟输入A (也可设置为数字输入)	0 (输入源)	
332	模拟输入A (也可设置为数字输入) 极性	0 (极性)	
333	模拟输入A (也可设置为数字输入) 执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
334	模拟输入A (也可设置为数字输入) 何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
335	模拟输入A (也可设置为数字输入) 延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	
336	模拟输入B (也可设置为数字输入)	0 (输入源)	
337	模拟输入B (也可设置为数字输入) 极性	0 (极性)	
338	模拟输入B (也可设置为数字输入) 执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
339	模拟输入B (也可设置为数字输入) 何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
340	模拟输入B (也可设置为数字输入) 延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	
341	模拟输入C (也可设置为数字输入)	0 (输入源)	
342	模拟输入C (也可设置为数字输入) 极性	0 (极性)	
343	模拟输入C (也可设置为数字输入) 执行的动作 (假如输入源=用户配置)	0 (执行的动作)	
344	模拟输入C (也可设置为数字输入) 何时执行动作 (假如输入源=用户配置)	0 (何时执行动作)	
345	模拟输入C (也可设置为数字输入) 延时动作的时间 (假如输入源=用户配置)	0 s	

油压传感器		温度传感器		百分比传感器	
代码	类型	代码	类型	代码	类型
0	未使用	0	未使用	0	未使用
1	数字闭合报警	1	数字闭合报警	1	数字闭合报警
2	数字断开报警	2	数字断开报警	2	数字断开报警
3	VDO 5 Bar	3	VDO 120 °C	3	VDO Ohm (10-180)
4	VDO 10 Bar	4	Datcon High	4	VDO Tube (90-0)
5	Datcon 5 Bar	5	Datcon Low	5	US Ohm (240-33)
6	Datcon 10 Bar	6	Murphy	6	GM Ohm (0-90)
7	Datcon 7 Bar	7	Cummins	7	GM Ohm (0-30)
8	Murphy 7 Bar	8	PT100	8	Ford (73-10)
9	CMB812	9	Veglia	9	用户自定义
10	Veglia	10	Beru		
11	用户自定义	11	用户自定义		

参数设置- 输出 (第1页)				
401	数字输出 A	0 (输出源)	407 数字输出 D	0 (输出源)
402	数字输出 A极性	0 (输出极性)	408 数字输出 D极性	0 (输出极性)
403	数字输出 B	0 (输出源)	409 数字输出 E	0 (输出源)
404	数字输出 B极性	0 (输出极性)	410 数字输出 E极性	0 (输出极性)
405	数字输出 C	0 (输出源)	411 数字输出 F	0 (输出源)
406	数字输出 C极性	0 (输出极性)	412 数字输出 F极性	0 (输出极性)

参数设置- 时间 (第2页)			
501	市电瞬态延时	510 返回延时	519 延时带载输出 2
502	启动延时	511 停机冷却时间	520 延时带载输出 3
503	预热时间	512 停机电磁阀保持时间	521 延时带载输出 4
504	盘车时间	513 停机失败延时时间	522 省电模式延时
505	盘车间隔时间	514 发电机瞬态延时时间	523 深度睡眠模式延时
506	怠速	515 切换时间	524 翻页时间
507	怠速到额定转速时间	516 断路器脉冲时间	525 怠速停机时间
508	安全延时	517 断路器合闸脉冲	
509	暖机时间	518 延时带载输出 1	

参数设置- 发电机 (第2页)				
601	使用交流发电机	打开(1),关闭(0)	620 过频普通报警有效	打开(1),关闭(0)
602	交流发电机极数	0	621 过频普通报警返回值	0.0 Hz
603	低电压停机有效	打开(1),关闭(0)	622 过频普通报警值	0.0 Hz
604	低电压停机值	0 V	623 过频停机有效	打开(1),关闭(0)
605	低电压普通报警有效	打开(1),关闭(0)	624 过频停机值	0.0 Hz
606	低电压普通报警值	0 V	625 AC 系统	0 (动作)
607	预留		626 CT比值	0 A
608	带载电压	0 V	627 满载额定电流	0 A
609	高电压普通报警有效	打开(1),关闭(0)	628 立即过流有效	打开(1),关闭(0)
610	高电压普通报警返回值	0 V	629 延时过流报警有效	打开(1),关闭(0)
611	高电压普通报警值	0 V	630 延时过流报警执行的动作	0 (动作)
612	高电压停机值	0 V	631 过流延时时间	0 s
613	低频停机有效	打开(1),关闭(0)	632 过流值	0 %
614	低频停机值	0.0 Hz	633 额定功率	0 kW
615	低频普通报警有效	打开(1),关闭(0)	634 过载保护有效	打开(1),关闭(0)
616	低频普通报警值	0.0 Hz	635 过载保护执行的动作	0 (动作)
617	预留		636 过载保护跳闸值	0 %
618	带载频率	0.0 Hz	637 延时过载保护时间	0 s
619	额定频率	0.0 Hz		

参数设置- 市电 (第1页)				
701	AC系统	0 (AC系统)	709 过电压跳闸值	0 V
702	市电失电检测	打开(1),关闭(0)	710 低频率有效	打开(1),关闭(0)
703	市电立即失效	打开(1),关闭(0)	711 低频率值	0.0 Hz
704	低电压有效	打开(1),关闭(0)	712 低频返回值	0.0 Hz
705	低电压水平	0 V	713 过频有效	打开(1),关闭(0)
706	低电压返回值	0 V	714 过频返回值	0 Hz
707	过电压有效	打开(1),关闭(0)	715 过频值	0.0 Hz
708	过电压返回值	0 V		

参数设置- 发动机 (第2页)				
801	尝试启动	0	818 电池低电压延时	0:00:00
802	超速超调量	0 %	819 电池高电压有效	打开(1),关闭(0)
803	超速延时	0 s	820 电池高电压返回值	0.0 V
804	燃气阻塞时间 (仅适用燃气发动机)	0 s	821 电池高电压值	0.0 V
805	燃气阀打开延时 (仅适用燃气发动机)	0 s	822 电池高电压普通报警延时	0 s
806	燃气点燃后熄火时间 (仅适用燃气发动机)	0 s	823 充电机停机有效	打开(1),关闭(0)
807	通过油压检测使启动马达脱离	打开(1),关闭(0)	824 充电机停机值	0.0 V
808	在启动之前检测油压	打开(1),关闭(0)	825 充电机停机延时	0 s
809	油压多少使启动马达脱离	0.00 Bar	826 充电机普通报警有效	打开(1),关闭(0)
810	频率多少使启动马达脱离	0.0 Hz	827 充电机普通报警值	0.0 V
811	通过转速检测使启动马达脱离	0 RPM	828 充电机普通报警延时	0 s
812	低速有效	打开(1),关闭(0)	829 电池电压低时启动机组	打开(1),关闭(0)
813	低速值	0 RPM	830 电池低电压值	0.0 V
814	超速值	0 RPM	831 电池低电压时启动延时	0 s
815	电池低电压有效	打开(1),关闭(0)	832 电池低电压时机组的运行时间	0 s
816	电池低电压值	0.0 V	833 使用转速传感器	打开(1),关闭(0)
817	电池低电压返回值	0.0 V	834 飞轮齿数	0

DSE4610和DSE4620都有的功能  
 仅DSE4620有的功能

参数设置- 模拟输入 (第1页)			
901	模拟输入A传感器类型	0 (传感器类型)	
902	模拟输入A传感器选项	0 (油压传感器列表)	
903	低油压有效	打开(1),关闭(0)	
904	低油压跳闸值	0 Bar	
905	油压传感器开路报警	打开(1),关闭(0)	
906	模拟输入B传感器类型	0 (传感器类型)	
907	模拟输入B传感器选项	0 (水温传感器列表)	
908	高水温跳闸值	0.00 °C	
909	温度传感器开路报警	打开(1),关闭(0)	
910	模拟输入C传感器用途	灵活传感器(1), 油位传感器(0)	
911	模拟输入C灵活传感器类型	0 (状态)	
912	模拟输入C传感器选项	0 (油压, 水温, 百分比传感器列表)	
913	灵活传感器C状态	0 (动作)	
914	灵活传感器C低报警动作	0 (动作)	
915	灵活传感器A低报警值	0 % / Bar / °C	
916	预留		
917	灵活传感器C低报警有效	打开(1),关闭(0)	
918	灵活传感器C低报警值	0 % / Bar / °C	
919	灵活传感器C低报警取消值	0 % / Bar / °C	
920	预留		
921	灵活传感器C高报警有效	打开(1),关闭(0)	
922	灵活传感器C高报警取消值	0 % / Bar / °C	
923	灵活传感器C高报警跳闸值	0 % / Bar / °C	
924-925	预留		
926	灵活传感器C高报警有效	0 (动作)	
927	灵活传感器C高报警跳闸值	0 % / Bar / °C	
928-929	预留		
930	油位传感器C低停机有效	打开(1),关闭(0)	
931	油位传感器C低停机值	0 %	
932	油位传感器C低停机延时	0 s	
933	油位传感器C低报警有效	打开(1),关闭(0)	
934	油位传感器C低报警值	0 %	
935	油位传感器C低报警取消值	0 %	
936	油位传感器C低报警延时	0 s	
937	油位传感器C高报警有效	打开(1),关闭(0)	
938	油位传感器C高报警取消值	0 %	
939	油位传感器C高报警跳闸值	0 %	
940	油位传感器C高报警延时	0 s	
941	预留		
942	油位传感器C高报警动作	0 (动作)	
943	油位传感器C高报警跳闸值	0 %	
944	油位传感器C高报警延时	0 s	

参数设置- 预设机组启停 (第1页)			
1001	预设启停周期有效		打开(1),关闭(0)
1002	预设运行带载或不带载		打开(1),关闭(0)
1003	预设启停时间		每周(0),每月(1)
1004, 1008, 1012, 1016, 1020, 1024, 1028, 1032	启动时间 (进入1-8)		0:00:00
1005, 1009, 1013, 1017, 1021, 1025, 1029, 1033	每天(进入1-8)		0 (1=星期一)
1006, 1010, 1014, 1018, 1022, 1026, 1030, 1034	每周(进入1-8)		1, 2, 3 或 4
1007, 1011, 1015, 1019, 1023, 1027, 1031, 1035	持续时间 (进入1-8)		0 s

参数设置- 时间 (第1页)				
1101	一天的某个时间	0:00:00	1103 一年中的某个月	1-52
1102	一周中的某一天	0 (1=星期一)		

参数设置- 维护保养报警 (第2页)				
1201	机油滤清器维护保养报警有效	打开(1),关闭(0)	1206 按发动机运行时间实现空气滤清器维护保养报警	0 h
1202	机油滤清器维护保养报警动作	0 (动作)	1207 燃油滤清器维护保养报警有效	打开(1),关闭(0)
1203	按发动机运行时间实现机油滤清器维护保养报警	0 h	1208 燃油滤清器维护保养报警动作	0 (动作)
1204	空气滤清器维护保养报警有效	打开(1),关闭(0)	1209 按发动机运行时间实现燃油滤清器维护保养报警	0h
1205	空气滤清器维护保养报警动作	0 (动作)		

传感器类型		AC 系统		数字输入		报警何时执行		开机模式选择	
代码	类型	代码	类型	代码	何时执行	代码	模式	代码	模式
0	未使用	0	2相3线 (L1-L2)	0	一直	0	停止	0	手动
1	数字量输入	1	2相3线 (L1-L3)	1	从安全延时	1	1 手动	1	手动
2	百分比传感器	2	3相3 线	2	启动后	2	2 启动	2	自动
3	压力传感器	3	3相4线	3	从不				
4	温度传感器	4	3相4线(三角形)						
		5	单相2线						

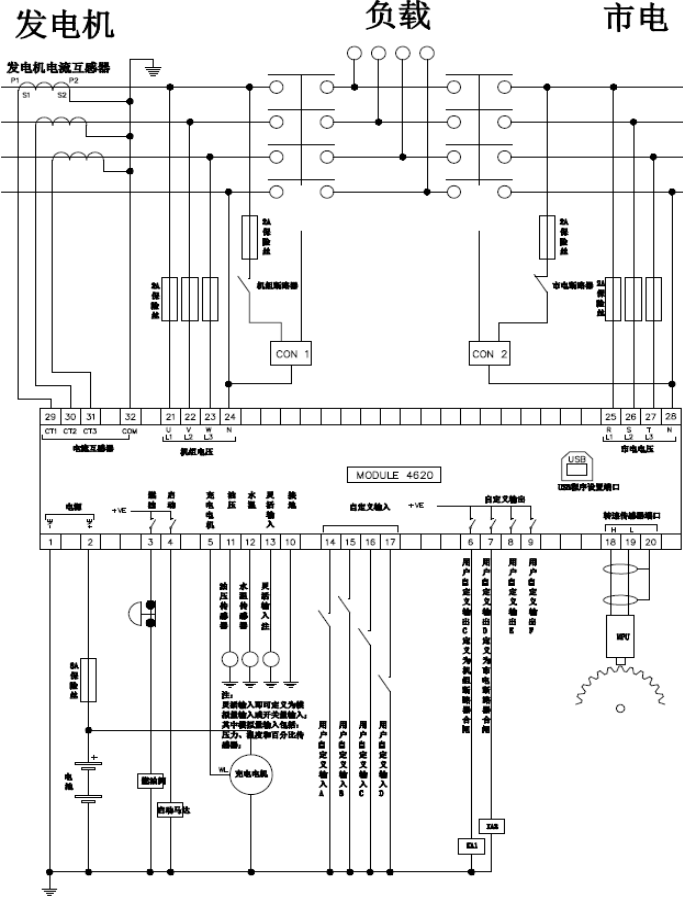
参数设置-另一套保护参数 (第20页)					
2001	默认设置	打开(1),关闭(0)	2028	延时过流报警执行的动作	0 (执行动作)
2002	激活设置	打开(1),关闭(0)	2029	过流延时	00:00:00
2003	预留		2030	过流值	0 %
2004	低电压停机有效	打开(1),关闭(0)	2031	发电机额定功率	0 kW
2005	低电压停机值	0 V	2032	过载保护有效	打开(1),关闭(0)
2006	低电压报警有效	打开(1),关闭(0)	2033	过载保护执行的动作	0 (执行动作)
2007	低电压报警值	0 V	2034	过载保护值	0 %
2008	带载电压	0 V	2035	过载保护延时	0 s
2009	过电压报警有效	打开(1),关闭(0)	2036	AC 系统	0 (AC 系统)
2010	过电压报警取消值	0 V	2037	市电失效检测	打开(1),关闭(0)
2011	过电压报警值	0 V	2038	市电失效立即分断开关	打开(1),关闭(0)
2012	过电压跳闸值	0 V	2039	市电低压有效	打开(1),关闭(0)
2013	低频停机有效	打开(1),关闭(0)	2040	市电低压跳闸值	0 V
2014	低频停机值	0.0 Hz	2041	市电低压取消值	0 V
2015	低频报警有效	打开(1),关闭(0)	2042	市电过压有效	打开(1),关闭(0)
2016	低频报警值	0.0 Hz	2043	市电过压取消值	0 V
2017	带载频率	0.0 Hz	2044	市电过压跳闸值	0 V
2018	额定频率	0.0 Hz	2045	市电低频有效	打开(1),关闭(0)
2019	过频报警有效	打开(1),关闭(0)	2046	市电低频跳闸值	0.0 Hz
2020	过频报警取消值	0.0 Hz	2047	市电低频取消值	0.0 Hz
2021	过频报警跳闸值	0.0 Hz	2048	市电过频有效	打开(1),关闭(0)
2022	过频停机有效	打开(1),关闭(0)	2049	市电过频取消值	0.0 Hz
2023	过频停机值	0.0 Hz	2050	市电过频跳闸值	0.0 Hz
2024	CT 一次侧	0 A	2051	低速停机有效	打开(1),关闭(0)
2025	满载电流	0 A	2052	低速停机跳闸值	0 RPM
2026	立即过流	打开(1),关闭(0)	2053	超速停机跳闸值	0 RPM
2027	延时过流报警	打开(1),关闭(0)			

输出源		
0	未使用	33 燃油继电器
1	风门片继电器	34 燃气阻气门打开
2	声音报警	35 燃气点火
3	蓄电池过电压报警	36 发电机有效
4	蓄电池低电压报警	37 发电机过压停机
5	预留	38 发电机低压停机
6	预留	39 过载普通报警
7	预留	40 过流立即报警
8	预留	41 延时过流跳闸报警
9	预留	42 高温停机
10	充电机停机报警	43 低电压停机
11	充电机普通报警	44 市电高频
12	发电机合闸输出	45 市电过压
13	发电机合闸脉冲输出	46 市电低频
14	市电合闸输出	47 市电低压
15	市电合闸脉冲输出	48 油压传感器开路
16	综合的市电失效	49 发电机分闸输出
17	公共报警	50 发电机分闸脉冲输出
18	公共跳闸	51 市电分闸输出
19	公共停机	52 市电分闸输出脉冲
20	公共普通报警	53 发电机高频停机
21	冷却	54 超速停机
22	数字输入A	55 预热输出在预热时间
23	数字输入B	56 预热直到盘车结束
24	数字输入C	57 预热直到安全延时结束
25	数字输入D	58 预热直到暖机时间结束
26	预留	59 怠速
27	预留	60 启动继电器
28	预留	61 温度传感器开路
29	紧急停机	62 低频停机
30	得电停机	63 低速停机
31	启动失败	64 等待手动还原
32	停机失败	65 灵活传感器C高报警
66	灵活传感器C高普通报警	
67	灵活传感器C低预报警	
68	灵活传感器C低报警	
69	预留	
70	预留	
71	预留	
72	预留	
73	油位传感器高预报警	
74	油位传感器高报警	
75	油位传感器低预报警	
76	油位传感器低报警	
77	延时带载输出 1	
78	延时带载输出 2	
79	延时带载输出 3	
80	延时带载输出 4	
81	空气滤清器维护保养输出	
82	机油滤清器维护保养输出	
83	燃油滤清器维护保养输出	
84	系统在停机模式	
85	系统在自动模式	
86	系统在手动模式	
87	预留	
88	模拟输入 A (数字)	
89	模拟输入 B (数字)	
90	模拟输入 C (数字)	
91	预留	
92	预留	
93	转速信号丢失	
94	转速传感器开路	
95	超速超测量	
96	超频超测量	

输入源		
0	用户配置	9 外部面板锁
1	报警静音	10 发电机带载禁止
2	报警重置	11 灯测试
3	选另一套配置参数	12 低油位开关量
4	自动恢复禁止	13 市电带载禁止
5	自启动禁止	14 油压开关量
6	辅助的市电失败	15 远程启动不带载
7	水温开关量	16 远程启动带载
8	急停	17 模拟市电有效
18	模拟停止按钮	
19	模拟自动按钮	
20	模拟启动按钮	
21	怠速	
22	发电机合闸	市电分闸
23	市电合闸	发电机分闸
24	复位机油滤清器维护保养报警	
25	复位空气滤清器维护保养报警	
26	复位燃油滤清器维护保养报警	

数字输入极性		输出极性		报警动作	
代码	极性	代码	极性	代码	执行动作
0	接通有效	0	得电	0	电气跳闸
1	断开有效	1	不得电	1	停机
				2	普通报警

### 参考接线图



**注意: 更多版本的典型接线图请查看其操作手册说明。**  
 请查阅DSE编号:  
 057-200 DSE4610 & DSE4620 操作手册

### UL认证要求

技术参数	描述
端子拧紧需要的力矩	□ 4.5 lb-in (0.5 Nm)
电缆	□ 端子适合于规格为24AWG到12AWG电线连接 (0.5 mm <sup>2</sup> to 2.0 mm <sup>2</sup> ).
	□ 电缆防护必须满足 NFPA 70, Article 240的规定。
	□ 35V低电压电路(或至少)必须从发动机启动电池提供或者外部的二次电路提供。
电流输入	□ 必须满足UL的规定或连接到二次侧最大为5A等级的认可的隔离电流互感器。
	□ 必须连接到UL列出设备的通信电路
DC输出电流额定值	□ 0.5 A
安装	□ 适合于类型1外壳等级, 环境温度为-22 °F ~ +158 °F (-30 °C ~ +70 °C)
	□ 适合于污染等级为3的环境当电压输入端电压不超过300V时。当检测电压超过300V, 设备应安装在一个通风不畅或过滤通风罩来维持污染程度为2的环境。
工作温度	□ -22 °F ~ +158 °F (-30 °C ~ +70 °C)
存储温度	□ -40 °F ~ +176 °F (-40 °C ~ +80 °C)



### 编辑参数

- 同时按 **0** (-) 停止键和 **ENTER** (✓) 自动键进入编辑界面 。
- 按向上键 **↑** 或向下键 **↓** 循环查看, 每操作一次代码递加或递减100;
- 按 **1** (+) 或 **0** (-) 按钮循环查看, 每操作一次代码递加或递减1;
- 当找到需要修改的参数, 按自动按钮 **ENTER** (✓), 该值会闪烁;
- 按 **1** (+) 或 **0** (-) 按钮来调整到需要设置的值;
- 按自动按钮 **ENTER** (✓), 保存当前的参数值, 该值不会闪烁;
- 按下并保持自动按钮 **ENTER** (✓) 来保存已设置好的值, 编辑图标 将会从显示屏上移除;

**注意:** 按压并保持 **1** (+) 或者 **0** (-) 导航按钮给一个自动重复功能。持续按压导航按钮, 参数值将快速被改变。

**外形尺寸** 140 mm x 113 mm x 43 mm (5.5" x 4.4" x 1.7")  
**面板开孔尺寸** 118 mm x 92 mm (4.6" x 3.6")  
**端子** 拧紧力矩: 0.5 Nm (4.5 lb-in) 线的规格: 0.5 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>

**注意:** DSE4610没有8, 9, 25, 26, 27 & 28端子。

Deep Sea Electronics PLC  
 电话: +44 (0)1723 890099  
 传真: +44 (0)1723 893303  
 邮箱: [sales@deepseapl.com](mailto:sales@deepseapl.com)  
 网站: [www.deepseapl.com](http://www.deepseapl.com)

深圳海汇科技有限公司  
 电话: 0755-33075811  
 传真: 0755-26466609  
 邮箱: [sales@haiwaytech.com](mailto:sales@haiwaytech.com)  
 网站: [www.deepseapl.com.cn](http://www.deepseapl.com.cn)