

Добро пожаловать в О-ведущую

О-Leading стремится быть вашим партнером по комплексному решению в цепочке поставок EMS, включая разработку печатных плат, изготовление печатных плат и сборку печатных плат (PCBA). Мы предоставляем некоторые из самых передовых технологий печатных плат, в том числе печатные платы HDI, многослойные печатные платы, жесткие гибкие печатные платы. Мы можем поддержать от быстрого прототипа до среднего и массового производства. ([Производитель высококачественных печатных плат](#))

В целом, наши клиенты очень впечатлены нашими услугами: быстрое реагирование, конкурентоспособная цена и приверженность качеству. Обеспечение более ценного технического обслуживания и комплексных решений - это путь вперед.

Заглядывая в будущее, компания О-ведущая, как всегда, сосредоточится на инновациях и развитии технологий производства электроники и будет прилагать постоянные усилия для универсального обслуживания печатных плат и печатных плат, чтобы предоставлять первоклассные услуги и повышать ценность для наших клиентов.

Мы являемся профессиональным производителем печатных плат с более чем десятилетним опытом. Ассортимент продукции - односторонняя, двухсторонняя, многослойная печатная плата, гибкая печатная плата и MCPCB. Мы можем обеспечить быстрое обслуживание прототипа - S / S за 24 часа, 4-8 слоев за 48-96 рабочих часов.

Отверстия для медных пластин минимальные .025 AVG, мин .020. Отверстия не могут быть вставлены

Упакуйте бесцветную прозрачную пузырьковую пленку, 25 шт. / Пакет, положите осушитель на бок, положите карточку индикатора влажности на верхнюю сторону, [Производитель печатных плат](#)

описание продукта

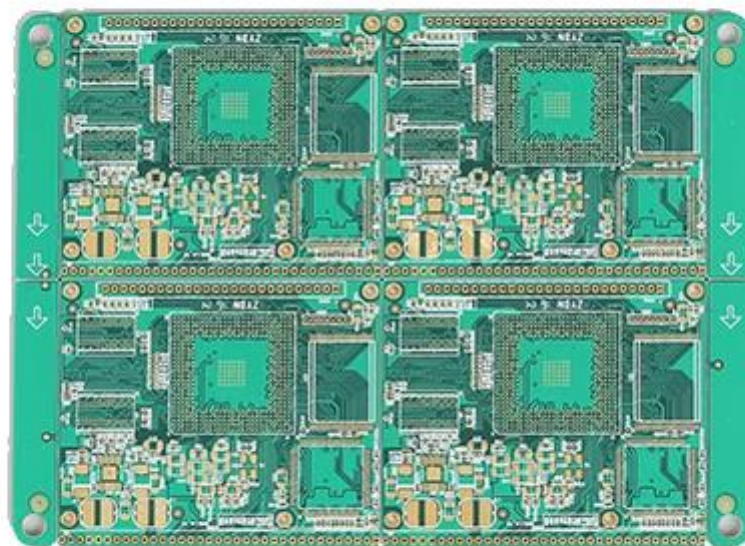
PCB P / N	6L High TG170 печатная плата с BGA 8mil
Количество слоев	6L
материал	FR-4 TG170
Совет спасибо	1.60mm
медь спасибо	1/1/1/1/1 / 1oz
Самая маленькая дыра	0.20мм
Но. дырок (шт.)	683
линия с	4 / 4mil
Контроль импеданса. Да / Нет (Tol%)	Y
Отделка поверхности	ENIG Au: 0,05-0,10UM
Паяльная маска шелкография	Зеленый / белый
Размер одной доски	Dim X (мм): 63,7; Дим Y (мм): 47,1
Panelisation	Dim X (мм): 143,4; Dim Y (мм): 94,2; Нет ИБП: 4
Специально: отрывная маска	N
Маршрутизация / Штамповка	CNC



www.o-leading.com



www.o-leading.com



www.o-leading.com

Наша команда



Factory PCB



Automatic vacuum press machine



Drilling Machine



Pattern Plating Machine



Scrubbing Machine



Developing Machine



Routing Machine



High-speed flying probe machine



E-test Machine

Factory SMT



Сертификаты





Test Report

No. SZXEC1900530401

Date: 30 Mar 2019

Page 1 of 6

O-LEADING SUPPLY CHAIN (HK) CO., LIMITED

1313.FLOOR 13, FORTUNE BUILDING, DANSHUI TOWN, HUIYANG DISTRICT, HUIZHOU, GUANGDONG, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the clients as : OSP

SGS Job No. : RP19-005089 - SZ

Date of Sample Received : 22 Mar 2019

Testing Period : 22 Mar 2019 - 30 Mar 2019

Test Requested : Selected test(s) as requested by client.

Test Method : Please refer to next page(s).

Test Results : Please refer to next page(s).

Conclusion : Based on the performed tests on submitted sample(s), the results of Lead, Mercury, Cadmium, Hexavalent chromium, Polybrominated biphenyls (PBBs), Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and Phthalates such as Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) , Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) , and Diisobutyl phthalate (DIBP) comply with the limits as set by RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.

Signed for and on behalf of
SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Shenzhen Branch

Tina Fan
Approved Signatory



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions> and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any, the Company's sole responsibility is to the Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

www.sgs.com.cn
SGS 深圳分公司 地址: 深圳市福田区华强北路430号工业大厦4楼405室 邮编: 518029 电话: 755-25328888 755-83106190 755-83106191 755-83106192 755-83106193 755-83106194 755-83106195 755-83106196 755-83106197 755-83106198 755-83106199 755-83106200 755-83106201 755-83106202 755-83106203 755-83106204 755-83106205 755-83106206 755-83106207 755-83106208 755-83106209 755-83106210 755-83106211 755-83106212 755-83106213 755-83106214 755-83106215 755-83106216 755-83106217 755-83106218 755-83106219 755-83106220 755-83106221 755-83106222 755-83106223 755-83106224 755-83106225 755-83106226 755-83106227 755-83106228 755-83106229 755-83106230 755-83106231 755-83106232 755-83106233 755-83106234 755-83106235 755-83106236 755-83106237 755-83106238 755-83106239 755-83106240 755-83106241 755-83106242 755-83106243 755-83106244 755-83106245 755-83106246 755-83106247 755-83106248 755-83106249 755-83106250 755-83106251 755-83106252 755-83106253 755-83106254 755-83106255 755-83106256 755-83106257 755-83106258 755-83106259 755-83106260 755-83106261 755-83106262 755-83106263 755-83106264 755-83106265 755-83106266 755-83106267 755-83106268 755-83106269 755-83106270 755-83106271 755-83106272 755-83106273 755-83106274 755-83106275 755-83106276 755-83106277 755-83106278 755-83106279 755-83106280 755-83106281 755-83106282 755-83106283 755-83106284 755-83106285 755-83106286 755-83106287 755-83106288 755-83106289 755-83106290 755-83106291 755-83106292 755-83106293 755-83106294 755-83106295 755-83106296 755-83106297 755-83106298 755-83106299 755-83106300 755-83106301 755-83106302 755-83106303 755-83106304 755-83106305 755-83106306 755-83106307 755-83106308 755-83106309 755-83106310 755-83106311 755-83106312 755-83106313 755-83106314 755-83106315 755-83106316 755-83106317 755-83106318 755-83106319 755-83106320 755-83106321 755-83106322 755-83106323 755-83106324 755-83106325 755-83106326 755-83106327 755-83106328 755-83106329 755-83106330 755-83106331 755-83106332 755-83106333 755-83106334 755-83106335 755-83106336 755-83106337 755-83106338 755-83106339 755-83106340 755-83106341 755-83106342 755-83106343 755-83106344 755-83106345 755-83106346 755-83106347 755-83106348 755-83106349 755-83106350 755-83106351 755-83106352 755-83106353 755-83106354 755-83106355 755-83106356 755-83106357 755-83106358 755-83106359 755-83106360 755-83106361 755-83106362 755-83106363 755-83106364 755-83106365 755-83106366 755-83106367 755-83106368 755-83106369 755-83106370 755-83106371 755-83106372 755-83106373 755-83106374 755-83106375 755-83106376 755-83106377 755-83106378 755-83106379 755-83106380 755-83106381 755-83106382 755-83106383 755-83106384 755-83106385 755-83106386 755-83106387 755-83106388 755-83106389 755-83106390 755-83106391 755-83106392 755-83106393 755-83106394 755-83106395 755-83106396 755-83106397 755-83106398 755-83106399 755-83106400 755-83106401 755-83106402 755-83106403 755-83106404 755-83106405 755-83106406 755-83106407 755-83106408 755-83106409 755-83106410 755-83106411 755-83106412 755-83106413 755-83106414 755-83106415 755-83106416 755-83106417 755-83106418 755-83106419 755-83106420 755-83106421 755-83106422 755-83106423 755-83106424 755-83106425 755-83106426 755-83106427 755-83106428 755-83106429 755-83106430 755-83106431 755-83106432 755-83106433 755-83106434 755-83106435 755-83106436 755-83106437 755-83106438 755-83106439 755-83106440 755-83106441 755-83106442 755-83106443 755-83106444 755-83106445 755-83106446 755-83106447 755-83106448 755-83106449 755-83106450 755-83106451 755-83106452 755-83106453 755-83106454 755-83106455 755-83106456 755-83106457 755-83106458 755-83106459 755-83106460 755-83106461 755-83106462 755-83106463 755-83106464 755-83106465 755-83106466 755-83106467 755-83106468 755-83106469 755-83106470 755-83106471 755-83106472 755-83106473 755-83106474 755-83106475 755-83106476 755-83106477 755-83106478 755-83106479 755-83106480 755-83106481 755-83106482 755-83106483 755-83106484 755-83106485 755-83106486 755-83106487 755-83106488 755-83106489 755-83106490 755-83106491 755-83106492 755-83106493 755-83106494 755-83106495 755-83106496 755-83106497 755-83106498 755-83106499 755-83106500 755-83106501 755-83106502 755-83106503 755-83106504 755-83106505 755-83106506 755-83106507 755-83106508 755-83106509 755-83106510 755-83106511 755-83106512 755-83106513 755-83106514 755-83106515 755-83106516 755-83106517 755-83106518 755-83106519 755-83106520 755-83106521 755-83106522 755-83106523 755-83106524 755-83106525 755-83106526 755-83106527 755-83106528 755-83106529 755-83106530 755-83106531 755-83106532 755-83106533 755-83106534 755-83106535 755-83106536 755-83106537 755-83106538 755-83106539 755-83106540 755-83106541 755-83106542 755-83106543 755-83106544 755-83106545 755-83106546 755-83106547 755-83106548 755-83106549 755-83106550 755-83106551 755-83106552 755-83106553 755-83106554 755-83106555 755-83106556 755-83106557 755-83106558 755-83106559 755-83106560 755-83106561 755-83106562 755-83106563 755-83106564 755-83106565 755-83106566 755-83106567 755-83106568 755-83106569 755-83106570 755-83106571 755-83106572 755-83106573 755-83106574 755-83106575 755-83106576 755-83106577 755-83106578 755-83106579 755-83106580 755-83106581 755-83106582 755-83106583 755-83106584 755-83106585 755-83106586 755-83106587 755-83106588 755-83106589 755-83106590 755-83106591 755-83106592 755-83106593 755-83106594 755-83106595 755-83106596 755-83106597 755-83106598 755-83106599 755-83106600 755-83106601 755-83106602 755-83106603 755-83106604 755-83106605 755-83106606 755-83106607 755-83106608 755-83106609 755-83106610 755-83106611 755-83106612 755-83106613 755-83106614 755-83106615 755-83106616 755-83106617 755-83106618 755-83106619 755-83106620 755-83106621 755-83106622 755-83106623 755-83106624 755-83106625 755-83106626 755-83106627 755-83106628 755-83106629 755-83106630 755-83106631 755-83106632 755-83106633 755-83106634 755-83106635 755-83106636 755-83106637 755-83106638 755-83106639 755-83106640 755-83106641 755-83106642 755-83106643 755-83106644 755-83106645 755-83106646 755-83106647 755-83106648 755-83106649 755-83106650 755-83106651 755-83106652 755-83106653 755-83106654 755-83106655 755-83106656 755-83106657 755-83106658 755-83106659 755-83106660 755-83106661 755-83106662 755-83106663 755-83106664 755-83106665 755-83106666 755-83106667 755-83106668 755-83106669 755-83106670 755-83106671 755-83106672 755-83106673 755-83106674 755-83106675 755-83106676 755-83106677 755-83106678 755-83106679 755-83106680 755-83106681 755-83106682 755-83106683 755-83106684 755-83106685 755-83106686 755-83106687 755-83106688 755-83106689 755-83106690 755-83106691 755-83106692 755-83106693 755-83106694 755-83106695 755-83106696 755-83106697 755-83106698 755-83106699 755-83106700 755-83106701 755-83106702 755-83106703 755-83106704 755-83106705 755-83106706 755-83106707 755-83106708 755-83106709 755-83106710 755-83106711 755-83106712 755-83106713 755-83106714 755-83106715 755-83106716 755-83106717 755-83106718 755-83106719 755-83106720 755-83106721 755-83106722 755-83106723 755-83106724 755-83106725 755-83106726 755-83106727 755-83106728 755-83106729 755-83106730 755-83106731 755-83106732 755-83106733 755-83106734 755-83106735 755-83106736 755-83106737 755-83106738 755-83106739 755-83106740 755-83106741 755-83106742 755-83106743 755-83106744 755-83106745 755-83106746 755-83106747 755-83106748 755-83106749 755-83106750 755-83106751 755-83106752 755-83106753 755-83106754 755-83106755 755-83106756 755-83106757 755-83106758 755-83106759 755-83106760 755-83106761 755-83106762 755-83106763 755-83106764 755-83106765 755-83106766 755-83106767 755-83106768 755-83106769 755-83106770 755-83106771 755-83106772 755-83106773 755-83106774 755-83106775 755-83106776 755-83106777 755-83106778 755-83106779 755-83106780 755-83106781 755-83106782 755-83106783 755-83106784 755-83106785 755-83106786 755-83106787 755-83106788 755-83106789 755-83106790 755-83106791 755-83106792 755-83106793 755-83106794 755-83106795 755-83106796 755-83106797 755-83106798 755-83106799 755-83106800 755-83106801 755-83106802 755-83106803 755-83106804 755-83106805 755-83106806 755-83106807 755-83106808 755-83106809 755-83106810 755-83106811 755-83106812 755-83106813 755-83106814 755-83106815 755-83106816 755-83106817 755-83106818 755-83106819 755-83106820 755-83106821 755-83106822 755-83106823 755-83106824 755-83106825 755-83106826 755-83106827 755-83106828 755-83106829 755-83106830 755-83106831 755-83106832 755-83106833 755-83106834 755-83106835 755-83106836 755-83106837 755-83106838 755-83106839 755-83106840 755-83106841 755-83106842 755-83106843 755-83106844 755-83106845 755-83106846 755-83106847 755-83106848 755-83106849 755-83106850 755-83106851 755-83106852 755-83106853 755-83106854 755-83106855 755-83106856 755-83106857 755-83106858 755-83106859 755-83106860 755-83106861 755-83106862 755-83106863 755-83106864 755-83106865 755-83106866 755-83106867 755-83106868 755-83106869 755-83106870 755-83106871 755-83106872 755-83106873 755-83106874 755-83106875 755-83106876 755-83106877 755-83106878 755-83106879 755-83106880 755-83106881 755-83106882 755-83106883 755-83106884 755-83106885 755-83106886 755-83106887 755-83106888 755-83106889 755-83106890 755-83106891 755-83106892 755-83106893 755-83106894 755-83106895 755-83106896 755-83106897 755-83106898 755-83106899 755-83106900 755-83106901 755-83106902 755-83106903 755-83106904 755-83106905 755-83106906 755-83106907 755-83106908 755-83106909 755-83106910 755-83106911 755-83106912 755-83106913 755-83106914 755-83106915 755-83106916 755-83106917 755-83106918 755-83106919 755-83106920 755-83106921 755-83106922 755-83106923 755-83106924 755-83106925 755-83106926 755-83106927 755-83106928 755-83106929 755-83106930 755-83106931 755-83106932 755-83106933 755-83106934 755-83106935 755-83106936 755-83106937 755-83106938 755-83106939 755-83106940 755-83106941 755-83106942 755-83106943 755-83106944 755-83106945 755-83106946 755-83106947 755-83106948 755-83106949 755-83106950 755-83106951 755-83106952 755-83106953 755-83106954 755-83106955 755-83106956 755-83106957 755-83106958 755-83106959 755-83106960 755-83106961 755-83106962 755-83106963 755-83106964 755-83106965 755-83106966 755-83106967 755-83106968 755-83106969 755-83106970 755-83106971 755-83106972 755-83106973 755-83106974 755-83106975 755-83106976 755-83106977 755-83106978 755-83106979 755-83106980 755-83106981 755-83106982 755-83106983 755-83106984 755-83106985 755-83106986 755-83106987 755-83106988 755-83106989 755-83106990 755-83106991 755-83106992 755-83106993 755-83106994 755-83106995 755-83106996 755-83106997 755-83106998 755-83106999 755-83107000 755-83107001 755-83107002 755-83107003 755-83107004 755-83107005 755-83107006 755-83107007 755-83107008 755-83107009 755-83107010 755-83107011 755-83107012 755-83107013 755-83107014 755-83107015 755-83107016 755-83107017 755-83107018 755-83107019 755-83107020 755-83107021 755-83107022 755-83107023 755-83107024 755-83107025 755-83107026 755-83107027 755-83107028 755-83107029 755-83107030 755-83107031 755-83107032 755-83107033 755-83107034 755-83107035 755-83107036 755-83107037 755-83107038 755-



ZPMV2.E490354 - WIRING, PRINTED - COMPONENT

Wiring, Printed - Component

See General Information for Wiring, Printed - Component

O-LEADING SUPPLY CHAIN (HK) CO LTD

E490354

ROOM 1205, 12/F
TAI SANG BANK BLDG
130-132 DES VOEUS ROAD
CENTRAL, HONG KONG

Type	Cond Width		Cond Thk mic(mil)	SS/ DS/ DSO	Max		Max		Meets UL796 Class	C T DSR	C I
	Min	Min			Area	Solder	Oper	Flame			
	mm(in)	mm(in)			Diam	Limits	Temp	Temp			
Multilayer (mass laminate) printed wiring boards.											
O-LEADING-401	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	12.7 (0.5)	260	10	130	V-0	-	-
O-LEADING-407	0.08 (0.003)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	DS	9.7 (0.4)	260	10	130	V-0	All	-
Multilayer printed wiring boards.											
O-LEADING-408	0.125 (0.005)	0.125 (0.005)	12 (0.47) Int:136	DS	50.8 (2.0)	280	20	130	V-0	All	*
Single layer printed wiring boards.											
O-LEADING-002	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	105	V-0	All	-
O-LEADING-003	0.38 (0.015)	1.14 (0.045)	34 (1.34)	SS	19.1 (0.8)	260	10	130	V-0	▲	-
O-LEADING-033	0.15 (0.006)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	10	120	V-0	All	-
O-LEADING-205	0.1 (0.004)	0.3 (0.012)	34 (1.34)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	All	-
O-LEADING-206	0.15 (0.006)	0.33 (0.013)	17 (0.67)	DS	69.6 (2.7)	260	10	130	V-0	All	-
O-LEADING-D01	0.14 (0.006)	0.15 (0.006)	33 (1.30)	DS	25.4 (1.0)	260	10	130	V-0	All	*
O-LEADING-S01	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	V-0	All	*

WIRING, PRINTED - COMPONENT | UL Product iQ

O-LEADING-S02	0.2 (0.008)	0.2 (0.008)	17 (0.67)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	HB	▲	*
O-LEADING-S03	0.25 (0.010)	0.25 (0.010)	34 (1.34)	SS	25.4 (1.0)	260	4	130	V-0	All	*

* - CTI marking is optional and may be marked on the printed wiring board.

Marking: Company name or file number and type designation. May be followed by a suffix to denote factory identification or burning test classification.

并不是所有出现在本数据库中的公司名称和产品都满足了UL 跟踪检验服务的要求。只有带有 UL 标志的产品，才应该被视为经过UL认证，并满足UL 跟踪检验服务的要求。注意查看产品上的标志。

UL 允许在线认证目录中所含材料的复制遵循以下条件：1.指南信息、装配、构造、设计、系统和/或认证（文件）必须在不篡改任何数据（或图纸）的情况下完整且无误导性地呈现。2.“经 UL 允许从在线认证目录转载”声明必须出现在所摘取材料的邻近位置。此外，转载材料必须包含以下格式的版权声明：“© 2019 UL LLC”

Shipping service



Quick Turn Lead Time		
Layer Count:	Lead Tim	Special Requirement
1L/2L	2-3days	24 Hours,48 Hours
4L	3-4days	48 Hours
6L	4-5days	72 Hours
8L	5-6days	NA
10L	6-7days	NA
12L	7-8days	NA
14L	8-9days	NA

Standard Lead Time		
Layer Count:	Sample Lead Time	Volume order lead time
2L	4 days	10 days
4L	5 days	11 days
6L	6 days	12 days
8L	8 days	14 days
10L	10 days	16 days
12L	12 days	18 days
14L	14 days	20 days
16-32L	18 days	24 days

Возможность процесса

Возможности производства печатных плат

Количество слоев: 1Layer-32Layer

Толщина готовой меди: 1/3 унции-12 унций

Минимальная ширина линии / расстояние внутри: 3,0 мил / 3,0 мил

Минимальная ширина линии / расстояние между внешними: 4,0 мил / 4,0 мил

Максимальное соотношение сторон: 10: 1

Толщина доски: 0,2 мм-5,0 мм

Максимальный размер панели (дюймов): 635 * 1500 мм

Минимальный размер просверленного отверстия: 4 мил

Допустимое отверстие в отверстиях: +/- 3 мил

Blind / Buried Vias (All Types): ДА

Через заполнение (проводящий, непроводящий): ДА

Материал основания: FR-4, FR-4, высокая Tg. Безгалогеновый материал, Rogers, Алюминиевая основа,полиимида,

Тяжелая медь

Поверхностные покрытия: HASL, OSP, ENIG, HAL-LF, серебро Immersion,олово Immersion, золотые пальцы, чернила углерода

Возможности производства SMT

Материал печатной платы: FR-4, СЕМ-1, СЕМ-3, Алюминиевая доска

Максимальный размер печатной платы: 510x460 мм

Минимальный размер печатной платы: 50x50 мм

Толщина печатной платы: 0.5mm-4.5mm

Толщина доски: 0,5-4 мм

Минимальный размер компонентов: 0201

Компонент стандартного размера чипа: 0603 и больше

Максимальная высота компонента: 15 мм

Минимальный шаг подачи: 0,3 мм

Мин BGA шаг шага: 0,4 мм

Точность размещения: +/- 0,03 мм