

维护保养及维修合同

合同编号:_____

签约日期: 2026 年 10 月 1 日

合同名称: 富士康科技集团深圳厂区 UPS 维护保养及维修合同

甲方: 富士康科技集团有限公司
地址: 深圳市龙华区龙华东环二路二号

乙方:
地址:

电话: 0755-27708000 分机: _____

电话:

联络人: _____ 职称: _____

联络人: _____ 职称: _____

根據《中華人民共和國民法典》的規定，甲方委託乙方就UPS 及附屬設備進行維護保養等事宜，經甲乙雙方協商，達成以下條款：

第 1 條：合同目標

- 1.1 本合約只針對 UPS 機組 的維護保養。
(附件一: 富士康科技集團深圳廠區委外維保 UPS 設備清單)。
- 1.2 維護保養內容：保養內容包括月保養，季保養，設備維修及緊急檢修服務。具體內容(見附件二:UPS 設備保養維修管理辦法)。
- 1.3 服務地點：富士康科技集團深圳地區所屬廠區（具體服務地點詳見 UPS 設備清單）。
- 1.4 維護保養費用：乙方對以上設備進行保養，每 30 天收取保養費用。
- 1.5 維保協議單價見下表：

序號	設備規格	維保專案	維保專案代碼	保養頻率	年維保次數 (次/年)	單位	含稅單價 (RMB 元)
1	1~3KVA	月保養	D1001	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1006	1 次/季	4	臺/次	
2	5~11KVA	月保養	D1002	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1007	1 次/季	4	臺/次	
3	15~30KVA	月保養	D1003	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1008	1 次/季	4	臺/次	
4	40~60KVA	月保養	D1004	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1009	1 次/季	4	臺/次	
5	80~100KVA	月保養	D1005	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1010	1 次/季	4	臺/次	
6	120~180KVA	月保養	D1013	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1014	1 次/季	4	臺/次	
7	200~400KVA	月保養	D1015	1 次/月	12	臺/次	
		季保養	D1016	1 次/季	4	臺/次	

上述維保專案保養內容包含 UPS 設備 PBX 電池檢查保養

- 注：1、以上單價為 RMB；
2、以上單價為含稅（開具 6 %增值稅專用發票）；
3、合約期中以實際維保專案和實際維保次數結算。

1.6 UPS 維修費用價格：

序號	專案	品牌	規格	單位	單價
1	N1K 功率板維修	臺達	GES102N202009-A	塊	
2	N1-3K 控制板維修	臺達	GES302N202035-M	塊	

3	N1K 充電板維修	臺達	GES102N220209-C	塊	
4	N2-3K 功率板維修	臺達	GES302N202009-A	塊	
5	N6K 功率板維修	臺達	GES602N560002-A	塊	
6	7K 整流板維修	臺達	GES702J220209-A	塊	
7	N6/7/11K 長延時充電板維修	臺達	GES702J220209-C	塊	
8	N7/11K 控制板維修	臺達	GES702J220003-M	塊	
9	N-7K 逆變升壓板維修	臺達	GES702J220209-B	塊	
10	N-10/11K 整流板維修	臺達	GES113J220209-A	塊	
11	N-10/11K 長延時充電板維修	臺達	GES113J220209-C	塊	
12	N-10/11K 逆變電感板維修	臺達	GES113J220209-L	塊	
13	N-10/11k 逆變升壓板維修	臺達	GES702J220209-B	塊	
14	H15-30K 升壓控制板維修	臺達	GES203H330000-A	塊	
15	H15-30K 充電板維修	臺達	GES203H330001-C	塊	
16	H15-30K 升壓電感板維修	臺達	GES203H330200-L	塊	
17	H15-30K 逆變濾波板維修	臺達	GES203H330003-L	塊	
18	H15-30K 控制板維修	臺達	GES203H330000-M	塊	
19	H15-30K CPU 板維修	臺達	GES203H393301-P	塊	
20	T/NT20K~40K 逆變控制板維修	臺達	GES403NT330000-A	塊	
21	T/NT20K~40K 輔助電源板維修	臺達	GES403NT330000-B	塊	
22	T/NT20K~40K 濾波板維修	臺達	GES403NT330000-F	塊	
23	T/NT20K~40K 整流控制板維修	臺達	GES403NT330000-C	塊	
24	T/NT20K~40K 逆變驅動板維修	臺達	GES403NT330000-G	塊	
25	T/NT20K~40K 防雷板維修	臺達	GES4002F6430	塊	
26	T/NT40K~100K 逆變控制板維修	臺達	GES103NT330000-A	塊	
27	T/NT40K~100K 輔助電源板維修	臺達	GES103NT330000-B	塊	
28	T/NT40K~100K 濾波板維修	臺達	GES103NT330000-F	塊	
29	T/NT40K~100K 整流控制板維修	臺達	GES103NT330000-C	塊	
30	T/NT40K~100K 逆變驅動板維修	臺達	GES103NT330000-G	塊	
31	T/NT40K~100K 防雷板維修	臺達	GES1002F6430	塊	
32	10K 控制板維修	愛克賽	E0158050320	塊	
33	10K 逆變驅動板維修	愛克賽	E0158050209	塊	
34	10K 輸入/出濾波板維修	愛克賽	E0158050412	塊	
35	15-30K 輸入/出濾波板維修	愛克賽	E0158050310	塊	
36	45K 逆變驅動板維修	愛克賽	F01080701144	塊	
37	15-30K 控制板維修	愛克賽	V0033250126	塊	

38	15-30K 逆變驅動板維修	愛克賽	C0033250126	塊	
39	30K 控制板維修	愛克賽	E0161450023	塊	
40	45K 控制板維修	愛克賽	E3005009915	塊	
41	45K 輸入/出濾波板維修	愛克賽	F01080701135	塊	
42	C1K 功率板維修	山特	209-01649-XXPSDR-1KS	塊	
43	C2K 功率板維修	山特	209-01649-XXPSDR-3KS	塊	
44	C3K 功率板維修	山特	209-01649-XXPSDR-3KS	塊	
45	C1/2/3K 控制板維修	山特	01656-0102113002625	塊	
46	C6K 功率板維修	山特	01209-0499070940066	塊	
47	C6K 濾波板維修	山特	01209-0499070940066	塊	
48	C6/10/15/20K 長延時充電板維修	山特	01386-080609640019	塊	
49	C6K 控制板維修	山特	01261-04-8C740092	塊	
50	C10/15K 控制板維修	山特	01902-11060610030046	塊	
51	C10/15K 濾波板維修	山特	01902-11060610030148	塊	
52	C10K 功率板維修	山特	01901-08060700810006	塊	
53	C10/15K 逆變驅動板維修	山特	01902-11060610030046	塊	
54	C20/30K 逆變驅動板維修	山特	01902-11060610030148	塊	
55	30K 濾波板維修	山特	01901-08060700811008	塊	
56	30K 控制板維修	山特	03001-08060700810002	塊	
57	3C15-20K 功率板維修	山特	01901-08060700810009	塊	
58	C20K 濾波板維修	山特	01901-08060700811008	塊	
59	3C15-20K 控制板維修	山特	01902-11060610030046	塊	
60	10k/20k/40k 通訊控制板維修	APC	APC0100025-A	塊	
61	10k/20K/40k 整流板維修	APC	APC0102024-B	塊	
62	10k/20k /40k 充電板維修	APC	APC0110025-S	塊	
63	10k/20k/40k 控制板維修	APC	APC0101521-H	塊	
64	10K/20K 整流靜態驅動板維修	APC	APC0105420-K	塊	
65	10K/20K 逆變驅動板維修	APC	APC0201513-Q	塊	
66	10K/20K 輸入輸出濾波板維修	APC	APC0101488-M	塊	
67	10K/20K 整流升壓濾波 PFC 板維修	APC	APC0101521-T	塊	
68	40K 整流靜態驅動板維修	APC	APC0400820-P	塊	
69	40K 逆變驅動板維修	APC	APC0404526-S	塊	
70	40K 輸入輸出濾波板維修	APC	APC0403331-N	塊	
71	40K 整流升壓濾波 PFC 板維修	APC	APC0402229-A	塊	
72	UPS 智能模組維修	APC	APC SYAF 16KI SYMIN5	塊	

73	2200K 控制板維修	APC	APC0220021-A	塊	
74	2200K 功率板維修	APC	APC0220028-T	塊	
75	6K 控制板維修	恒順康	HSK6000713-PQ	塊	
76	6K 充電板維修	恒順康	HSK6000184-PQ	塊	
77	6K 整流板維修	恒順康	HSK6000605-PQ	塊	
78	6K 輸入 AFC 板維修	恒順康	HSK6000101-PQ	塊	
79	6K 輸出濾波板維修	恒順康	HSK6000218-PQ	塊	
80	6K 逆變驅動板維修	恒順康	HSK6000550-PQ	塊	
81	2K 控制板維修	碩高美	PCB002000145W	塊	
82	2K 功率板維修	碩高美	PCB002000148W	塊	
83	電池組拆遷人工費	/	10 至 20 節電池組	臺	
84	電池組拆遷人工費	/	21 至 32 節電池組	臺	
85	電池組拆遷人工費	/	33 至 64 節電池組	臺	
86	電池組移裝人工費	/	10 至 20 節電池組	臺	
87	電池組移裝人工費	/	21 至 32 節電池組	臺	
88	電池組移裝人工費	/	33 至 64 節電池組	臺	

- 1.7 本合約的有效期為：2026 年 10 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日。
- 1.8 除非雙方另有約定上述服務價格包括■保養人工費（含 UPS 月保養、季保養人工費）■配件更換人工費用■稅費■乙方駐廠人員所需費用，除經甲方同意，乙方不得請求甲方另外支付任何費用。
- 1.9 維修人工費用指 UPS 設備電路板件故障的技術修復(更換新電路板則只付配件費用),及甲方要求遷移電池組的維修專案費用。
- 1.10 配件費用指 UPS 設備配件損壞換新的配件材料費用(更換人工費用包含在設備保養費用內)
- 1.11 合同屆滿，若甲方決定繼續委託乙方實施服務，應提前一個月書面通知乙方，並與乙方就合同續簽問題進行磋商；若本合同期滿甲方沒有將續聘或解聘乙方的意見通知乙方，且沒有選聘新的廠商承接，乙方繼續提供服務，視為此合同自動延續。

第 2 條：付款辦法

- 2.1 付款方式：甲乙雙方結算以銀行轉賬方式進行。
- 2.2 乙方應提供相應之發票作為合法憑證，該等發票之金額須經接受甲方確認。
- 2.3 結算期限：月結 30 天，自合約生效日起，保養費每 30 天結算一次，經甲方驗收合格立帳之日起 30 天後之最近一個逢五(5、15、25)日付款。
- 2.4 乙方銀行帳戶
- 2.5 戶名：
- 2.6 銀行名稱：
- 2.7 帳號：
- 2.8 因本合約所發生之違約金，損害賠償或費用，經通知後，甲方得逕自應付之維修保養費用中扣除。

第 3 條：乙方責任

- 3.1 乙方自行配備維保工具及自行負責服務人員食宿，該等人員均為乙方員工，其所有人身安全、勞動、保險關係均由乙方負責，與甲方無關，乙方員工在履行本協議過程中，如發生傷亡等安全事故或財產損失，其一切責任由乙方自負，甲方不承擔任何責任。乙方或乙方員工在履行本協議過程中給甲方、甲方人員或其他第三方造成任何損失的，由乙方承擔，與甲方無涉。
- 3.2 合約期間乙方須指派相對固定且具備該類型設備專業資格及維修技能的技術人員，並需保持全天候通訊暢通。
- 3.3 乙方須按照維保要求完成全部保養內容，具體工作內容按合約附件二要求作業，完成後向甲方提供維保工作窗體及建議改善方案。

- 3.4 乙方應嚴格遵守甲方之廠紀廠規，並於甲方指定之工作場所作業，如乙方違反前述規定，乙方需無條件接受相應處罰。
- 3.5 機組突發性故障，乙方必須保證接到甲方電話後，白天 2 小時內，夜間 4 小時內安排人員到現場進行搶修工作(不可抗拒因素除外)，完工後向甲方提交故障分析報告及改善方案。
- 3.6 乙方在維修保養中應以計劃性維護為主要工作重點，在保障機組安全運行的前提下儘量節約甲方機組維修費用，乙方有義務為甲方提供機組運行安全節能方案。
- 3.7 甲方優先採購乙方提供的配件，乙方需以不高於前一年甲方採購的市場價格及時向甲方供貨，並保證配件的品質達到原廠正宗配件的品質，貨到後由乙方負責安裝更換，乙方供應之零配件須保證在正常使用情況下，同一部位同一故障免費 6 個月免費重新更換。（人為或其他不良外因造成損壞 除外）
- 3.8 合約期間，乙方因維護、操作不當造成甲方設備損壞或人員傷害，乙方應賠償甲方相應損失（上限不超過該參保設備一年維保總金額），但乙方不負責承擔不可抗力所造成的相關損失(包括戰爭、火災、風暴、地震等)，甲方造成的設備損壞乙方有義務免費維修(只限人工費)。
- 3.9 合約期間，因甲方原因乙方不能正常進出設備安裝場地，乙方有權放棄該機該次保養，不收取該機該次保養費，在此期間設備出現故障，乙方不負責任。
- 3.10 甲方有權因乙方未能履行合約承諾而拒絕付款及終止合約。
- 3.11 甲方有權因乙方維護未能達到機組正常工作狀態而拒絕付該機組維護款。
- 3.12 如設備發生故障:
- (1) 屬乙方不當服務造成，由乙方承擔由此引起的全部責任，費用由乙方自行負責擔當且甲方保留追究責任的權利。
- (2) 非屬乙方責任引起的設備故障，由甲方承擔維修材料費用（材料可由甲供或乙供，材料供應方式由甲方確定，乙方不得額外收取任何費用）。
- 3.13 安全警示：乙方進行維修保養作業時，如確需停機保養，應經甲方事前同意才可執行。
- 3.14 乙方應免費定期進行教育訓練，包含操作、維修、保養、安全等內容。

第 4 條:甲方責任

- 4.1 甲方負責協助乙方辦理進出場地之有關證件及手續。
- 4.2 甲方指派專門人員配合協調乙方工作，確認工作情況及簽認服務單。
- 4.3 甲方因設備搬遷或停用，需提前 15 天通知乙方，服務費用按實際計算，未滿一個月以一個月計。
- 4.4 甲方須按合約規定付款方式和費用金額及時付款給乙方。
- 4.5 對於乙方按合同規定完成的保養機組，甲方相關人員應積極配合乙方辦理結算手續（如簽字，審核等），否則乙方有權拒絕該機組繼續維保。
- 4.6 合約期間，甲方所屬設備管理單位，需各自承擔對應管理責任。

第 5 條: 違約責任

- 5.1 乙方未按合同附件二 UPS 維護保養內容提供服務，甲方有權扣除該 UPS 全年的維保款。
- 5.2 遲延完成維修服務或未於指定期限內完成返修，每遲延一天，應按維修服務價格的 3% 支付甲方違約金，並賠償甲方因此受到的損失。
- 5.3 乙方如遲延或未履行本合約之任何義務或責任，到甲方以訴訟或其他方式請求乙方履行者，則乙方除應依本合約相關條款規定按日給付違約金予甲方外，並應給甲方因此訴訟或事件而給付或代墊之所有費用，包括但不限於律師費、訴訟費、仲裁費、鑑定費、調查費等。
- 5.4 若維修目標維修完成後經甲方驗收不合格，或於保修期內維修目標因維修品質原因不能正常使用，乙方應負責免費返修並通過甲方驗收，但返修不得超過兩次，否則甲方有權要求乙方退回維修費用，另換第三人代為維修或更換零組備件。
- 5.5 如乙方在保養過程中，弄虛作假，與接受服務方人員相互勾結，一經發現，甲方有權立即終止所有協議，乙方同意此前所有未付之服務費用均為乙方違約金。

- 5.6 如乙方因維保過程中發現隱患未及時反映，或者未嚴格履行維護保養義務而未能發現事故隱患，抑或者有其他違背實現維修保養目的的行為，事後造成嚴重後果，經查屬實的每次扣減 RMB100 元，且乙方應賠償甲方相應損失，包括直接損失及間接經濟損失。
- 5.7 乙方如違反本合同任何條款時，經甲方限期改正而仍未獲補救者，甲方終止本合同時，乙方需配合經甲方指定的第三方進行相關維保交接工作，否則乙方最後一個月維保金額的 20%作為賠償金。

第 6 條：智慧財產保護

- 6.1 乙方對於從甲方獲得或履行本合同獲悉的甲方商業秘密，無論為口頭或書面，均負有保密義務。
- 6.2 乙方以善良管理人的注意義務繼續維持甲方商業秘密的秘密性，並採取所有合理措施使未經允許之人不得接觸該商業秘密，及使所有得接觸該商業秘密的人完全避免未經許可的揭露。
- 6.3 乙方所獲得或獲悉的甲方商業秘密，僅限使用於履行本合同對甲方的義務，且不構成甲方對乙方的授權、許可或轉讓。

第 7 條：一般條款

- 7.1 本合同（包括附件）構成當事人之間完整的協議，取代當事人於簽署本合同前所為任何簽約協議，對本合同所為任何修正、更改或增刪的約定，非經甲方授權代表簽署確認，對於甲方不發生效力。
- 7.2 除本合同另有規定外，乙方如違反本合同任何條款時，經甲方限期改正而仍未獲補救者，甲方得依其裁量徑行終止或解除本合同的部分或全部。
- 7.3 本合同的成立、生效、解釋及履行，均依中華人民共和國法律為準據法。本合同當事人就任何因本合同或附件之條款或違約所生之爭議或請求，應以友好協商的方式解決此等爭議。如任何當事人間無法達成解決合意而須提起訴訟者，則該等爭議或請求應以甲方所在地法院為第一審管轄法院。
- 7.4 乙方如未履行本合同的任何義務或責任，致甲方以訴訟或其他方式請求乙方履行者，則此前所有未付之服務費用均為乙方違約金外，並應給付接受服務方因此訴訟或事件而給付或代墊的所有費用，包括但不限於律師費、訴訟費、仲裁費、鑒定費、調查費。
- 7.5 本合同相關附件如報價單等一經乙方簽署，均與本合同具有同等法律效力，如附件與本合同有抵觸，以本合同為準。
- 7.6 甲乙雙方均明確甲方包括富士康科技集團有限公司及其指定關聯公司均受本合同約束。
- 7.7 本合同經雙方簽署後即生效，本合同一式 三 份，甲方執二份，乙方執一份，每份均為正本，具有同等的法律效力。
- 7.8 本合同未盡事宜，雙方另行協商確定。

第 8 條：合約附件

- 8.1 附件一：富士康科技集團深圳廠區委外維保 UPS 清單
- 8.2 附件二：UPS 設備保養維修管理辦法
- 8.3 附件三：UPS 配件清單

第 9 條：關聯公司明細

富泰華工業(深圳)有限公司	深圳市鴻兆達科技服務有限公司
深圳富泰宏精密工業有限公司	深圳市富泰通國際物流有限公司
深圳富桂精密工業有限公司	三贏科技(深圳)有限公司
富頂精密組件(深圳)有限公司	業成光電（深圳）有限公司
富士康科技集團有限公司	富金精密工業(深圳)有限公司
深圳市富鴻傑科技服務有限公司	富聯裕展科技（深圳）有限公司

甲方：富士康科技集團有限公司 (章)

法定代表人：

委託代表人：

日期：

乙方：_____ (章)

法定代表人：

委託代表人：

日期：