

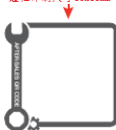
说明书材质要求: 105g 有光铜版纸	说明书成品尺寸: 105*143mm
第一: 专色用6级防晒油墨+CMYK油墨要求: 1. PANTONE137C专色油墨(专色用6级防晒油墨): 如果自己配色, 油墨配比为: 潘联中黄(防晒)2000g 潘联金红(防晒)225g 2. C色油墨: 潘联天蓝墨 3. M色油墨: 潘联金红墨 4. Y色油墨: pantone123C专色油墨 5. K色油墨: 潘联黑墨	第二: 特别注意: 1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色 2. 137C的专色不得参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色色请颜色来看样印刷  Pantone 137C  Black (两色印刷)
折叠方式: 特殊情况: 16P/20P: 风琴折 + 对折	备注:

特别注意: 此页内容不印刷

售后二维码粘贴注意事项:

按照标注的标贴尺寸制作二维码, 不允许盖住边框, 标贴位置必须在正中间。

边框印刷尺寸16x15mm



二维码标贴尺寸



最终效果



风琴折 + 对折 页面顺序

16P 页面顺序

9	10	11	封面
12	13	14	封底
1	2	3	4
5	6	7	8

20P 页面顺序

11	12	13	14	封面
15	16	17	18	封底
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

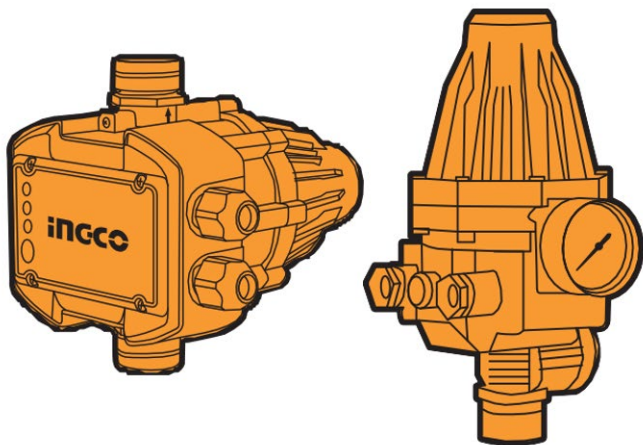
更改记录	1. 改最新版式 2. 加货号 UWAPS0012			1. 产品造型更新 2. 公司信息更新			1. 产品造型更新		
	0723.V15	2023.7.11	LJJ	0424.V16	2024.4.20	ZRR	0524.V17	2024.5.22	ZRR
	版本号	日期	设计师	版本号	日期	设计师	版本号	日期	设计师

ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

AUTOMATIC PUMP CONTROL



WAPS001 UWAPS001 WAPS001M UWAPS0012
WAPS002 UWAPS002 WAPS002M



SCAN FOR VIDEO

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást.

A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása elektromos sokkot, tüzet és/vagy súlyos sérülést eredményezhet.

Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen meg a jövőbeni hivatkozásokhoz.

A "kéziszerszám" kifejezés a figyelmeztetésekben az Ön hálózatról működő (kábelrel ellátott) kéziszerszáma vagy akkumulátorral működő (akkumulátoros) kéziszerszáma utal.

1. Munkaterület biztonság

Biztonsági utasítások

- a) Tartsa tiszta és jól megvilágított állapotban a munkaterületet. A rendetlen és sötét területek baleseteket vonzanak.
- b) Ne üzemeltesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyermekeket és a kíváncsi szemlélőket, amíg egy elektromos szerszámot használ. A figyelemelterelések miatt elveszítheti az irányítást.

2. Elektromos biztonság

- a) Az elektromos szerszámok csatlakozóinak meg kell egyezniük a konnektorral. Soha ne módosítsa a csatlakozót semmilyen módon. Ne használjon adapter csatlakozókat földelt elektromos szerszámokkal. A módosítatlan csatlakozók és a hozzájuk illő konnektorok csökkentik az elektromos sokk kockázatát.
- b) Kerülje a testi érintkezést földelt vagy földhöz kapcsolt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fokozott az elektromos áramütés veszélye, ha a test földelt vagy földhöz kapcsolt.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámokba növeli az elektromos sokk kockázatát.

- d) Ne bánjon rosszul a kábellel. Soha ne használja a kábelt a gépi eszköz cipelésére, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az elektromos sokk kockázatát.
- e) Amikor kültéri elektromos szerszámot használ, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábelt. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- f) Ha elkerülhetetlen, hogy elektromos szerszámot nedves helyen használjon, használjon maradékáram-védőkapcsolót fázisérzékeny hibavédelmi relé (RCD) védett tápellátás. Az RCD használata csökkenti az elektromos sokk kockázatát.

3. Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyeljen arra, mit csinál, és használjon józan eszet elektromos szerszám használatakor. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy ha gyógyszerek, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- b) Használjon személyes védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédelmet. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, mint például porálarc, csúszásmentes biztonsági cipő, sisak vagy hallásvédelem, csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- c) Akadályozza meg a véletlenszerű bekapcsolást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van-e kapcsolva, mielőtt hálózati áramforráshoz és/vagy akkumulátorcsomaghoz csatlakoztatja, vagy mielőtt felvenné vagy szállítaná az eszközt. Balesetveszélyt jelent, ha ujjával a kapcsolón tartja a hálózati eszközöket, vagy ha bekapcsolt állapotban energizálja a hálózati eszközöket.
- d) Távolítsa el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolja az elektromos szerszámot. Egy kulcs vagy csavarkulcs, amely egy forgó alkatrészhez van csatlakoztatva, személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodjon túl. Mindig tartsa meg a megfelelő lábpozíciót és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi a gépi szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa haját, ruházatát és kesztyűit távol a mozgó alkatrészekről. A laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha berendezések állnak rendelkezésre a por kivonására és gyűjtésére

szolgáltató létesítmények csatlakoztatásához, győződjön meg arról, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használják őket. A por gyűjtésének használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

4. Elektromos szerszámok használata és karbantartása

- a) Ne erőltesse a gépi szerszámot. Az Ön alkalmazásához megfelelő gépi szerszámot használja. A megfelelő gépi szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát azon a sebességen, amire tervezték.
- b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Bármely elektromos szerszám, amelyet nem lehet a kapcsolóval irányítani, veszélyes és javításra szorul.
- c) Húzza ki a dugót a tápegységből és/vagy távolítsa el az akkumulátor csomagot a hajtott szerszám előtt végezzen bármilyen beállítást, cseréljen tartozékokat, vagy tárolja a hajtott szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a hajtott szerszám véletlen bekapcsolásának kockázatát.
- d) Tárolja a nem használt elektromos szerszámokat gyermekek számára elérhetetlen helyen, és ne engedje, hogy az elektromos szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek használják az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek eltolódását vagy beragadását, az alkatrészek törését és minden egyéb állapotot, amely befolyásolhatja az elektromos szerszámok működését. Ha sérült, javíttassa meg az elektromos szerszámot használat előtt. Sok balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos szerszámok.
- f) Tartsa éles és tiszta állapotban a vágószerszámokat. A megfelelően karbantartott, éles vágóelekekkel rendelkező vágószerszámok kevésbé valószínűek, hogy beragadnak, és könnyebben ellenőrizhetők.
- g) Használja a gépi szerszámot, tartozékokat és szerszámbetéteket stb. az utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és a végzendő munkát. A gépi szerszám olyan műveletekre történő használata, amelyekre nem szánták, veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Tartsa szárazon, tisztán és olaj- és zsírmentesen a fogantyúkat és a fogó felületeket. A csúszós fogantyúk és fogó felületek nem teszik lehetővé a szerszám biztonságos kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5. Szervíz

- a) A hajtott szerszámot csak képezett szerelő szervizelje, és csak azonos pótalkatrészeket használjon. Ez garantálja a hajtott szerszám biztonságának megőrzését.

A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ SZIMBÓLUMAI

	Olvassa el a használati utasítást használat előtt.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porálarcot.
	Hulladékká vált elektromos termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Kérjük, ahol csak lehetséges, használja az újrahasznosítási lehetőségeket. Forduljon helyi önkormányzatához vagy kereskedőjéhez az újrahasznosítással kapcsolatos tanácsokért.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Ez a szimbólum az alábbi szavakkal együtt: „Veszély” vagy „Figyelmeztetés” jelzi a biztonsági előírások be nem tartásából eredő kockázat szintjét:

FIGYELMEZTETÉS

Veszély: áramütés kockázata

Figyelmeztet, hogy az óvintézkedések be nem tartása elektromos áramütés veszélyét hordozza.

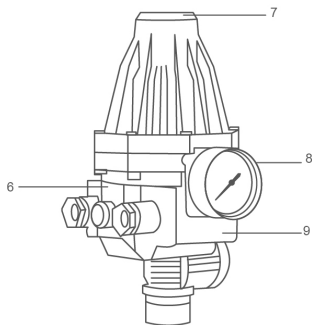
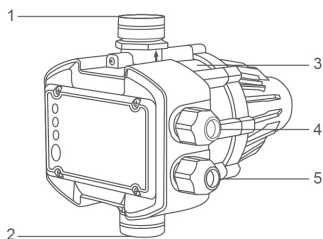
FIGYELMEZTETÉS

Figyelmeztet, hogy az óvintézkedések be nem tartása személyek és/vagy tárgyak károsodásának kockázatával jár.

FIGYELMEZTETÉS

Figyelmeztet, hogy az óvintézkedések be nem tartása kockázatot jelent a szivattyú és/vagy a berendezés károsodására.

MŰSZAKI ADATOK



1. Vízkivezető

2. Vízbeömlő

3. A doboz

4. Tápkábel port

5. Vízpumpa kábel csatlakozóport

6. Panel

7. A fejtest

8. Nyomásmérő

9. Közepes test

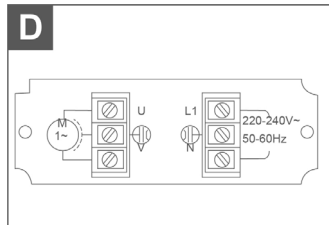
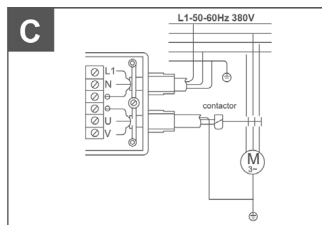
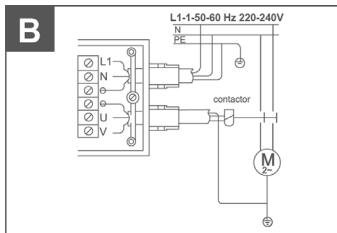
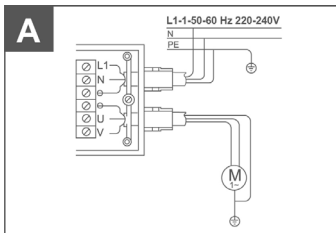
Műszaki specifikációk (lásd az A, B, C ábrákat)

Modellszám.	WAPS001, WAPS001M	UWAPS001	UWAPS0012
Névleges feszültség	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	110-220V~50/60Hz
Indítási nyomás	1,5 Bar (22 psi)	1,5 Bar (22 psi)	1,5 Bar (22 psi)
Maximális intenzitás	10A	10A	10A
Maximális teljesítmény	1100W	750W	750W
Védelmi besorolás	IP65	IP65	IP 65
Maximális munkanyomás	10Bar(145psi)	10Bar(145psi)	10Bar(145psi)
Víz hőmérséklet	4°C-tól 35°C-ig	4°C-tól 35°C-ig	4°C-tól 35°C-ig
Környezeti hőmérséklet	-10°C-tól+60°C-ig	-10°C-tól+60°C-ig	-10°C-tól+60°C-ig
Csatlakozás	1" hímnemű	1" hímnemű	1" belső menet

Műszaki specifikációk (lásd Ábra D)

Modellszám.	WAPS002, WAPS002M	UWAPS002
Névleges feszültség	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Indítási nyomás	1,5 Bar (22 psi)	1,5 Bar (22 psi)
Maximális intenzitás	10A	10A
Maximális teljesítmény	1100W	750W
Védelmi besorolás	IP65	IP65
Maximális munkavégzés Nyomás	10Bar(145psi)	10Bar(145psi)
Víz hőmérséklet	4°C-tól 35°C-ig	4°C-tól 35°C-ig
Környezeti hőmérséklet	-10°C-tól+60°C-ig	-10°C-tól+60°C-ig
Csatlakozás	1" hímnemű	1" hímnemű

MŰVELETI KÉP



MŰKÖDÉS

Általános információ

Ezek az utasítások arra szolgálnak, hogy biztosítsák automatikus állandó víznyomás-összeszereléseink helyes telepítését és legjobb használatát.

Ha bármilyen kétsége merülne fel, kérjük, forduljon szakkereskedőjéhez.

Az összeszerelések teljesen csendesek és úgy vannak kialakítva, hogy automatikusan tiszta vizet szolgáltatssanak egy vagy két lakóhely számára.

Ha a vízfogyasztás meghaladja az 1 L/m értéket, a szivattyú folyamatosan működik. Egységeinket a legfinomabb anyagokból építjük fel, és a legkeményebb hidraulikus és elektromos ellenőrzéseknek vetjük alá, amelyeket alaposan ellenőrzünk.

A szivattyú telepítési és használati utasításainak szigorú betartásával, valamint a bekötési rajzok gondos tanulmányozásával elkerülhető a vezérlőáramkör túlterhelésének lehetősége vagy bármilyen más, a helytelen használatból adódó probléma, amelyért nem vállalunk felelősséget.

Amikor a szivattyú eléri a maximális nyomást, az egység automatikusan kikapcsolja a szivattyút. Az egység kiválasztásánál figyelembe kell venni, hogy a differenciálnak több mint 0,7 kg-nak kell lennie.

Telepítés

A vezérlőegység rendelkezik egy 1*BSP menetes hím csatlakozóval, amely közvetlenül a szivattyúba csavarozható, és 1* BSP menetes női csatlakozóval a kivezető csővezetékhez való csatlakozáshoz. Az összeszerelést meg kell védeni az áradás veszélyétől, és védett, de jól szellőző helyen kell telepíteni.

Ha a szabályzóval ellátott szivattyú közvetlenül csatlakozik a hálózati áramellátáshoz, emlékeztetni kell arra, hogy a bejövő nyomást hozzá kell adni a szivattyú által biztosított nyomáshoz. A teljes nyomás soha nem haladhatja meg a bárt.

Bármilyen telepítéshez hozzá lehet csatolni, amely rendelkezik elegendő táplálási áramlással.

Kibocsátó csővezeték összeszerelés

A kivezető csővezeték átmérőjének egyenlőnek vagy nagyobbak kell lennie, mint a szivattyú kivezetésének átmérője. Nem nyugodhat a nyomásegységen, és

ellenőrizni kell a vízállóságát.

Azt javasoljuk, hogy a kibocsátásnál használjon rugalmas rezgéscsillapító tömlőt, mivel a közvetlen csatlakozás merev csővezetékhez károsíthatja a vezérlőt.

Nem szükséges ellenőrző szelepet telepíteni.

Elektromos csatlakozás

A névleges szivattyúáramnak nem lehet magasabb, mint 10 A, és a maximális motor teljesítmény (P1) soha nem haladhatja meg az 1,1 Kw-ot. Győződjön meg róla, hogy az elektronikus áramkör és a tápellátási és motor kábelek közötti összes kapcsolat megfelelően kialakított.

A helyes csatlakozás biztosítása érdekében.

A rendszer védelmét differenciálműkapcsolóval kell biztosítani ($I_{fn} = 30\text{mA}$). A tápellátó kábelnek meg kell felelnie az EEC szabványoknak (2) vagy H07 RN-F típusúnak kell lennie a VDE 0250 szerint.

Indítás előtti ellenőrzések

Mielőtt először beindítaná a szivattyút, győződjön meg arról, hogy:

Hogy a hálózati feszültség és frekvencia megegyezik a jellemzőkkel, amelyek a specifikációs táblán szerepelnek. Hogy a szivattyú tengelye szabadon forog.

Hogy a szivattyútest teljesen tele legyen vízzel - csavarja ki a megfelelő töltődugót.

A szivattyút soha nem szabad szárazon üzemeltetni.

Üzembe helyezés

Nyissa ki az összes tolozárát a szívó- és nyomóvezetékben. Kapcsolja be az áramot, és a szivattyú automatikusan elindul. Eközben hagyja nyitva a nyomócsapot, hogy a rendszerben esetlegesen lévő levegő ki tudjon szívárogni. Ezután zárja be a csapot, és a szerelvény leáll, amikor eléri a szivattyú maximális nyomását.

Ha a szivattyút nem megfelelően alapozták be, vagy nincs vízellátás, akkor 10 másodperc után leáll.

Amint a vízszint helyreállt és a szivattyút megfelelően alapozták, ismételve meg az Indítási műveletet, ezúttal néhány másodpercig nyomva tartva a piros visszaállító gombot.

Ha a szerelvény nem működik, nem termel nyomást, vagy nem áll le, próbálja meg kideríteni a probléma okát az alábbi hibaelhárítási útmutató segítségével.

KARBANTARTÁS&HIBÁK

Lehetséges hibák okai

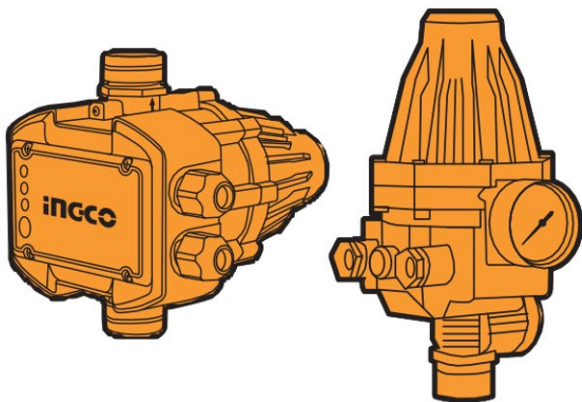
1	2	3	4	5	Okok	Megoldások
	✗				Zárt kapuszelep	Nyissa ki a szelepet
✗			✗		Csap vagy tartály szivárgás	Javítsa ki a szivárgást
				✗	Nincs víz	Várja meg, amíg a vízszint helyreáll, majd nyomja meg a piros gombot
				✗	Szivattyú blokkolva	Hívja a szervizmérnököt
		✗			Teljes fejméret	Ellenőrizze a geometriai magasságot. Plusz a fejvesztés.
✗	✗	✗			Levegő belép a szívócsatornába	Gondosan tömítse le az összes csatlakozást és csatlakozóelemet
				✗	Nincs áram	Ellenőrizze a biztosítékokat
✗		✗			Szivárgás a kibocsátó csővezetékben	Javítsa ki a szivárgást
				✗	A statikus fej nagyobb, mint az összeszerelési kezdőnyomás.	Ellenőrizze, hogy a beindítási beállítások helyesek-e

Lehetséges hibák, okok és megoldások

1. Az összeszerelés nem áll le.
2. A motor működik, de nem biztosít áramlást.
3. A nyomás nem elegendő.
4. Az összeszerelés folyamatosan megáll és újraindul.
5. Az összeszerelés nem indul el.

Karbantartás:

A vezérloknak nincs szüksége külön karbantartásra. Mindazonáltal, ajánljuk hogy alacsony hőmérséklet esetén, fagyás veszélye vagy hosszabb ideig történő használat hiányában kiürítsék őket. Ha a berendezést nagyon hosszú ideig nem használják, tisztítani kell és száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.



MADE IN CHINA 0524.V17

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

[INGCO Global](#) www.ingco.com

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China