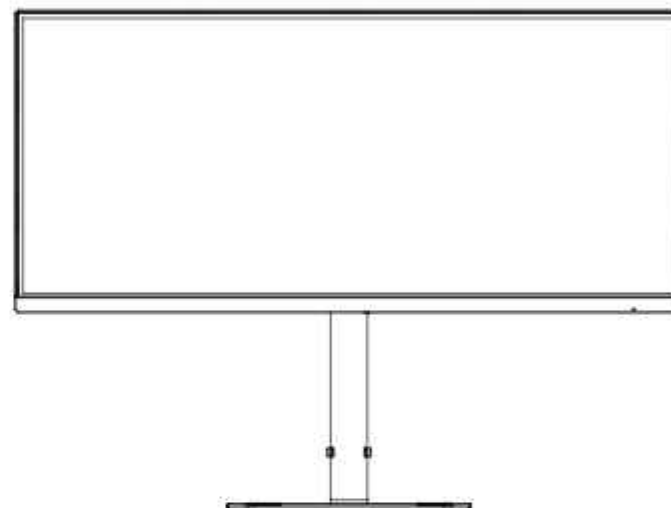




GAMING MONITOR

ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ НҮСҚАУЛЫҒЫ

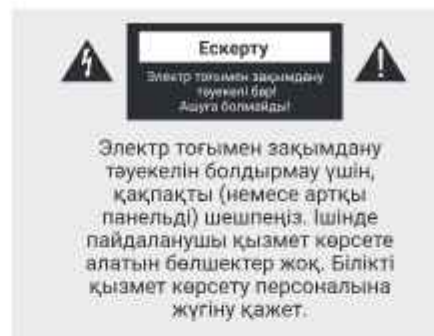
Орнату және пайдалану бойынша нұсқаулығы

Маңызды: осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз

HDMI High Definition Multimedia Interface

Барлық фирмалық атаулар және сурет
белгілер олардың иелерінің меншігі
болып табылады.

Ескертулер	3
FCC хабарламасы	3
Тұтынушының назарына	3
Қауіпсіздік техникасы	4
Жалпы нұсқаулықтар	5
Жабдықтың жиынтығы	5
Кіріс кернеу	5
Қуат индикаторы	5
Батырмалардың функциялары	5
Қосу	6
Экрандағы мәзір (OSD)	7
Кескінді баптау	7
Түсті баптау	7
Экран мәзірінің параметрлері (OSD)	8
Жүйенің теңшелімдері	8
Жүйенің теңшелімдері	9



Тең қабырғалы үшбұрыштағы тілі бар найзағайдың белгісі электр тоғымен зақымдану тәуекелін тудыру үшін жеткілікті болатын бұйымның корпусы ішіндегі оқшауланбаған «қауіпті кернеудің» болуы туралы пайдаланушыны ескертеді.

Тең қабырғалы үшбұрыштағы леп белгісі құрылғыға қоса берілетін құжаттамасында пайдалану және техникалық қызметтердің көрсету (жөндеу) бойынша маңызды нұсқаулықтардың болуы туралы пайдаланушыны ескертеді.

Назар аударыңыз! Жоғары электр кернеу! Артқы панельді ашуға болмайды!

Өртті және электр тоғымен зақымдануды алдын алу үшін бұйымға жаңбыр және ылғал түсуді болдырмау қажет. Қосылған монитор кезінде артқы панельді шешуге болмайды. Жөндеу жұмыстары сервистік қызметінің мамандарымен жүзеге асырылуы қажет. Егер монитор ұзақ мерзімі ішінде пайдаланбайтын болса, оны электр желісінен ажырату қажет. Желдеткіш саңылауларды жабуға болмайды. Корпусқа бөтен заттарды орнатуға болмайды.

FCC ХАБАРЛАМАСЫ

В класты цифрлік құрылғысы

Бұл жабдық FCC Ережелерінің 15 Бөліміне сәйкес тексерілді және В класты цифрлік құрылғылары үшін шектеулеріне тиісті болып табылады.

Осындай шектеулер тұрғын үй-жайларындағы зиянды бөгеулерінен тиісті қорғауды қамтамасыз етуге арналады.

Осы жабдық радио желілік энергияны генерациялайды, пайдаланады және сәулелерді тарату мүмкін және егер ол нұсқаулыққа сәйкес емес орнатылған немесе қолданатын болса, радиобайланыс үшін зиянды бөгеулерді тудыру мүмкін.

Алайда, орнату кезінде бөгеулер болмайды екендігіне ешқандай кепілдік берілмейді.

Назар аударыңыз!

Стандарттардың талаптарын сақтау үшін жауапты тарабымен анық түрінде мақұлданбаған өзгерістер немесе түрленімдер пайдаланушыны жабдықты пайдалануға құқығынан айырылту мүмкін.

Сауда өкілінің жазбаша рұқсатысыз осы бұйымды қалай болса түрлендіруге тыйым салынады. Өз бетімен түрлендіру пайдаланушыны осы бұйымды пайдалануға құқығынан айырылуға әкелу мүмкін.

Тұтануды немесе электр тоғымен зақымдануды алдын алу үшін бұйымға жаңбыр немесе ылғал түсуді болдырмау қажет.

1. Осы нұсқаулықтарды мұқият оқып шығыңыз.
2. Осы нұсқаулықтарды сақтаңыз.
3. Барлық ескертулерге назар аударыңыз.
4. Барлық нұсқаулықтарды қарап шығыңыз.
5. Осы бұйымды судың қасында пайдалануға тыйым салынады.
6. Тек қана құрғақ және жұмсақ матамен тазарту қажет.
7. Желдеткіш саңылауларды жаппаңыз. Орнатуды өндірушінің нұсқаулықтарына сәйкес жасау қажет.
8. Құрылғыны радиаторлар, жылытқыштар, пештер немесе басқа қандай болса жылыту құрылғылар (күшейткіштерді қоса алғанда) сияқты жылыту көздерінің қасында орнатуға тыйым салынады.
9. Поляризацияланған немесе жерлендіруші типті айырының қорғаныш функциясын назарға алу қажет. Поляризацияланған айырында екі түйіспе бар, бір түйіспе екінші түйіспеден кеңірек. Жерлендіруші типті айырында екі түйіспе және үшінші жерлендіруші түйіспе бар. Кең түйіспе немесе үшінші түйіспе істігі сіздің қауіпсіздігіңіз үшін арналады. Егер қоса берілетін айыр сіздің розеткаңызға сәйкес келмейтін болса, ескертілген розетканы ауыстыру үшін электршіге жүгіну қажет.
10. Қуат басымын баспау және қыспау қажет, әсіресе айырдың, розетканың қасында және ол құрылғыдан шығатын жерінде қысылуды болдырмау қажет және қуат баусымын қорғау қажет.
11. Тек қана өндірушімен көрсетілетін керек-жарақтарды/құрамдас бөлшектерді пайдалану қажет.
12. Тек қана өндірушімен көрсетілетін немесе құрылғының жиынтықтағы жылжымалы тіректі, қойғышты, штативті, кронштейнді немесе үстелді пайдалану қажет. Жылжымалы тіректі пайдалану кезінде аударылу жағдайда жарақаттарды болдырмау үшін монитор бар тірегің жылжыту кезінде сақ болыңыз.



13. Найзағай кезінде немесе құрылғы ұзақ мерзімі ішінде пайдаланбайтын болса, құрылғыны желіден ажырату қажет.
14. Толыққызметтерді алу үшін білікті қызмет көрсету персоналына жүгіну қажет. Егер құрылғы қалай болса зақымданған болса, мысалы, қуат баусымы немесе айыры зақымданған болса, құрылғыға сұйықтық өтіп кеткен болса немесе қандай болса заттар түсіп қалған болса, құрылғыға жаңбыр немесе ылған түсіп қалған болса, құрылғы тиісті түрде жұмыс істемейтін болса немесе оны құлатып алған болсаңыз, оған қызмет көрсету талап етіледі.
15. Осы бұйымға тамшылар түсуді болдырмау қажет, сонымен қатар құрылғы немесе құрылғының қасында сұйықтықпен толықтырылған заттар, мысалы, гүлсауыт орналастырылмау қажет.

Жабдықтың жиынтықтығы

Сіздің мониториңыздың жабдығының жиынтықтығында келесі керек-жарақтар болуды тексеріңіз:



Кіріс кернеу

AC 100-240 В ~ 50/60 Гц 1,1 А
DC 12V – 3A, 4A, 5A
Артық панельдегі заттаңбасын қараңыз.

Қуат индикаторы

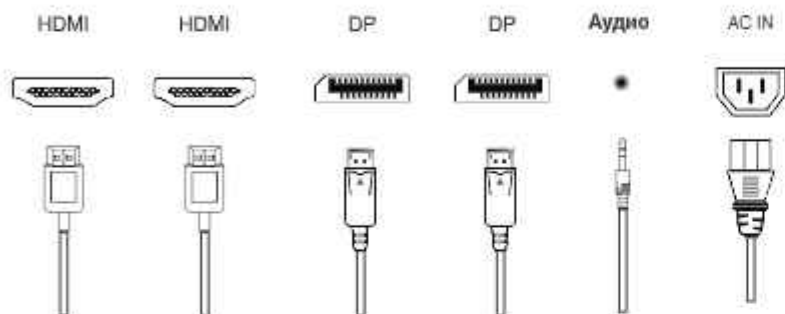
Индикатордың режимі	
Жанып тұрған жоқ	Қуат жоқ
Жасыл түс	Нормаға сәйкес келетін жұмыс режимі
Жыпылықтағыш жасыл иүс	Кіріс сигнал жоқ

Батырмалардың функциялары

Бес осьтік басқару пернесі	
Пернесі	Функциясы
(1) "OK" пернесі	a. Мониторды қосу және өшіру үшін "OK" пернесін 6 секунд басып тұрыңыз. b. Дисплей қосулы кезде, Негізгі мәзірді бір секундқа ашу үшін "OK" түймесін басыңыз. c. Негізгі мәзірден жоғары және төмен ету үшін элементтерді таңдау үшін "жоғары немесе төмен" түймесін басыңыз. Элементтерді таңдағаннан кейін орнату үшін "OK" түймесін басыңыз. Сақтау және оралу үшін "OK" түймесін тағы бір рет басыңыз алдыңғы мәзір.
(2) Бағыт пернесі	Мәзірді жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжыту үшін "OK" түймесін жоғары, төмен, солға немесе оңға басыңыз. Басқару индикаторында сол және оң жақ пернелер сәйкесінде функциялады азайтуға және көбейтуге арналған.
Жылдам қатынау түймесі	a. "OK" оң жаққа басу сигнал көзін таңдаудың контекстік мәзірін шақырады, күрсормен сигнал көзін таңдап, "OK" түймесін басыңыз. b. Солға "OK" түймесін басу дисплей режимнің контекстік мәзірін шақырады, мәзірді пайдаланым дисплей режимін таңдап, "OK" түймесін басыңыз. c. Gamut тарихінің тіркесімін шақыру үшін "OK" түймесін жоғары басыңыз. Қажетті экрандау уақытын таңдап, OK түймесін басыңыз. Шығу үшін "OK" пернесін жоғары қарай қайталаңыз. d. Gamut көру белгісін шақыру үшін "OK" түймесін басыңыз. Қалаған көріністі таңдап, OK түймесін басыңыз. Шығу үшін "OK" пернесін жоғары қарай қайталаңыз.



Қосқыш кабельдер



- Монитор блогының желілік кабелін ең жақын тұрған розеткаға енгізіңіз.
- Қуат блогынан кабельді АС монитордың қуат кірісіне қосыңыз.
- Сіздің компьютеріңіз үшін жарамды қосудың түрін қосыңыз.
- Кабельдің көмегімен компьютер бейнекартасының жалғағышын монитордың тиісті портына қосыңыз.

Экрандағы мәзір (OSD)

Экрандағы мәзір түс, жарықтық, кереғарлық және т.б. сияқты монитордың әртүрлі теңшелімдеріне қол жету мүмкіндігін қамтамасыз етеді.

Кескінді баптау

1. **Жарықтық** - дисплей жарықтығын реттеу.
2. **Контраст** - дисплейдің контраст коэффициентін реттеу.
3. **DCR** (динамикалық контраст диапазоны)
 - а. **Қосу** - DCR функциясын қосу.
 - ә. **Өшірулі** - DCR функциясын өшіру.
4. **ЕСО**
 - а. **Стандартты** - бұл дисплей режимі әдепкі экран параметрлеріне арналған.
 - ә. **Матін** - бұл дисплей режимі мәтінді оқуға арналған.
 - б. **Фильм** - бұл дисплей режимі фильмдерді ойнауға арналған.
 - в. **Ойын** - бұл режим жеке ойын параметрлері режиміне арналған.
 - г. **FPS** - бұл дисплей режимі бірінші адам атқыштарын ойнауға арналған.
 - ғ. **RTS** - бұл дисплей режимі нақты уақыт режимінде стратегиялық ойындар ойнауға арналған.



Түсті баптау

1. **Түс температурасы** - бұл опция түс қарқындылығын реттейді.
 - а. **Стандартты** - бұл түс температурасы стандартты әдепкі түс температурасы ретінде орнатуға арналған.
 - ә. **Жылы** - бұл түс температурасы жылы түс температурасы ретінде орнатуға арналған.
 - б. **Суық** - бұл түс температурасы суық ақ балансты ұнататын пайдаланушыларға арналған.
 - в. **sRGB** - бұл түс температурасы sRGB түс температурасы ретінде белгіленеді.
 - г. **Пайдаланушының анықтамасы** - бұл түс температурасы RGB мәндерін (қызыл, жасыл, көк) қолмен өзгертікісі келетін пайдаланушыларға арналған.
2. **Қызыл** - түс температурасының қызыл түсін реттеңіз.
3. **Жасыл** - түс температурасының жасыл түсін реттеңіз.
4. **Көк** - түс температурасының көк түсін реттеңіз.



Экран мәзірінің параметрлері (OSD)

1. **Тіл** - экран мәзірінің тілін таңдау (OSD).
2. **OSD көлденеңінен** - экран мәзірінің көлденең күйін реттеу.
3. **OSD тігінен** - экран мәзірінің тік күйін реттейді.
4. **OSD мөлдірлігі** - экран мәзірінің мөлдірлігін орнату.
5. **OSD күту уақыты** - экран мәзірінің дисплей уақытын реттеу.



Жүйенің теңшелімдері

1. **Кіріс көзі**
 - а. **DP1** - кіріс сигналы ретінде DP1 таңдаңыз.
 - а. **DP2** - кіріс сигналы ретінде DP2 таңдаңыз.
 - б. **HDMI1** - кіріс сигналы ретінде HDMI1 таңдаңыз.
 - в. **HDMI2** - кіріс сигналы ретінде HDMI2 таңдаңыз.
2. **Қалпына келтіру** - бұл опция экран мәзіріндегі барлық мәндерді зауыттық стандартқа қайтарады.



1. Дисплей өлшемі

- а. **Толық экран режимі** - суретті толық экран режимінде көрсету.
- а. **4:3** - берілген арақатынас 4:3-ке тең.
- б. **1:1** - берілген арақатынас 1:1-ке тең.
- в. **Авто** - арақатынас параметрі автоматты түрде орындалады.

2. Көк жарықтың сүзгісі

- а. **Выкл.** - көк шаманың азаюын өшіріңіз.
- а. **Низкий** - көк түстің әлсіз төмендеуі.
- б. **Средний** - көк шаманың орташа төмендеуі.
- в. **Высокий** - көгілдір шамның қатты төмендеуі.
- г. **Усиленный** - көк шаманың максималды төмендеуі.

3. OverDrive (жауап беру уақыты)

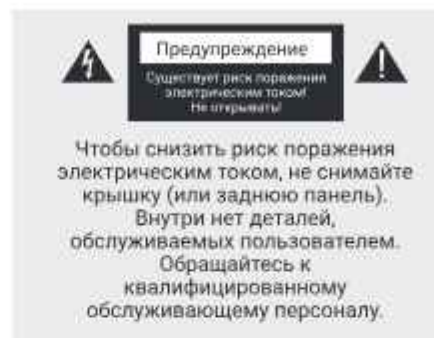
- а. **Вкл.** - жауап беру уақытын жеделдетуді қамтиды.
- а. **Выкл.** - жауап беру уақытының үдеуін ажыратады.

4. Free Sync - бұл опция динамикалық көріністер кезінде экрандағы кескіннің үзілуін азайтуға бағытталған динамикалық жаңарту жиілігін қолдайды.

5. HDR - бұл опция монитордағы HDR функциясын қосады немесе өшіреді.



Предупреждения	11
Уведомление FCC	11
Вниманию потребителя	11
Техника безопасности	12
Общие инструкции	13
Комплектация оборудования	13
Входное напряжение	13
Индикатор питания	13
Функции кнопок	13
Подключение	14
Экранное меню (OSD)	15
Настройки изображения	15
Настройки цвета	15
Настройки экранного меню (OSD)	16
Системные настройки	16
Системные настройки	17



- Символ молнии со стрелкой в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о существовании неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которого может быть достаточно для создания риска поражения электрическим током.
- Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о присутствии в документации, прилагаемой к устройству, важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту).

Внимание! Высокое электрическое напряжение! Не открывать заднюю панель!

Для предотвращения пожара и поражения электрическим током берегите изделие от попадания дождя и влаги. Не снимайте заднюю панель при включенном мониторе. Ремонт должен производиться специалистами сервисных служб. Отключать от электрической сети если монитор не используется в течении длительного времени. Не закрывать вентиляционные отверстия. Не устанавливать на корпус посторонние предметы.

УВЕДОМЛЕНИЕ FCC

Цифровое устройство класса B.

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств Класса B в соответствии с Разделом 15 Правил FCC.

Эти ограничения предназначены обеспечить надлежащую защиту от вредных помех в жилых помещениях.

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если установлено или используется не в соответствии с инструкцией, может создавать вредные помехи для радиосвязи.

Тем не менее, нет никакой гарантии, что в установке будут отсутствовать помехи.

ВНИМАНИЕ!

Изменения или модификации, не одобренные в явном виде стороной, ответственной за соблюдение требований стандартов, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Запрещается каким-либо образом модифицировать это изделие без письменного разрешения торгового представителя. Самовольная модификация может привести к лишению пользователя прав на использование данного изделия.

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не допускайте попадания на изделие дождя и влаги.

1. Внимательно прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Запрещается использовать это изделие рядом с водой.
6. Чистите только сухой и мягкой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Производите установку в соответствии с инструкциями производителя.
8. Запрещается устанавливать устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или любые другие устройства (включая усилители), которые выделяют тепло.
9. Не пренебрегайте защитной функцией вилки поляризованного или заземляющего типа. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий контакт. Широкий контакт или третий штырь предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Защищайте шнур питания, чтобы на него не наступали и не защемляли, особенно возле вилки, розетки и в месте, где он выходит из устройства.
11. Используйте только приспособления/комплектующие, указанные производителем.
12. Используйте только передвижную стойку, подставку, штатив, кронштейн или стол, указанные производителем или идущие в комплектации с устройством. При использовании передвижной стойки соблюдайте осторожность при перемещении стойки с монитором, чтобы избежать травм в случае опрокидывания.



13. Отключайте устройство от сети во время грозы или когда оно не используется в течение длительного времени.
14. За полным обслуживанием обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется, если устройство было каким-либо образом повреждено, например, поврежден шнур питания или вилка, в устройство пролилась жидкость или попали какие-либо предметы, устройство попало под дождь или влагу, не работает надлежащим образом, или его уронили.
15. Не допускайте попадания на данное изделие капель или брызг, а также следите за тем, чтобы на устройство или рядом с устройством не помещались предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.

Комплектация оборудования

Пожалуйста, проверьте, что комплектация оборудования вашего монитора, содержит следующее:



Входное напряжение

AC 100-240 В ~ 50/60 Гц 1,1 А
DC 12V ~ 3A, 4A, 5A
См. этикетку на задней панели.

Индикатор питания

Индикатор	Состояние
Не горит	Нет питания
Зеленый свет	Нормальный режим работы
Мигающий зеленый свет	Нет входного сигнала

Функции кнопок

Пятиосевая клавиша управления	
Клавиша	Функция
(1) Клавиша "OK"	а. Нажмите и удерживайте клавишу "OK" в течение 6 секунд, чтобы включить и выключить монитор. б. Когда дисплей выключен, нажмите "OK", чтобы открыть главное меню на одну секунду. в. Нажмите "вверх или вниз", чтобы выбрать пункты для перехода вверх и вниз в главном меню. После выбора элементов нажмите "OK" для настройки. Нажмите "OK" еще раз, чтобы сохранить и вернуться в предыдущее меню.
(2) Клавиша направления	Нажмите "OK" вверх, вниз, влево или вправо, чтобы управлять перемещением по меню вверх, вниз, влево или вправо. На индикаторе управления левая и правая клавиши предназначены для уменьшения и увеличения функций соответственно.
Клавиша быстрого доступа	а. Нажатие "OK" вправо вызывает контекстное меню выбора источника сигнала, выберите источник сигнала курсором и нажмите "OK". б. Нажатие "OK" влево вызывает контекстное меню режима отображения, выберите режим отображения с помощью курсора и нажмите клавишу "OK". в. Нажмите "OK" вверх, чтобы вызвать ярлык таймера Gaterplus. Выберите желаемую продолжительность синхронизации и нажмите OK. Чтобы выйти, повторите нажатие клавиши "OK" вверх. г. Нажмите "OK" вниз, чтобы вызвать ярлык прицела Gaterplus. Выберите нужный прицел и нажмите OK. Чтобы выйти, повторите нажатие клавиши "OK" вверх.



Экранное меню (OSD)

Настройки экранного меню (OSD)

1. **Язык** – Выбор языка экранного меню (OSD).
2. **OSD по горизонтали** – Настройка горизонтального положения экранного меню.
3. **OSD по вертикали** – Регулирует вертикальное положение экранного меню.
4. **Прозрачность OSD** – Настройка прозрачности экранного меню.
5. **меню тайм-аут** – Настройка времени отображения экранного меню.



Системные настройки

1. **Источник входного сигнала**
 - а. **DP1** – Выберите **DP1** в качестве входного сигнала.
 - б. **DP2** – Выберите **DP2** в качестве входного сигнала.
 - в. **HDMI1** – Выберите **HDMI1** в качестве входного сигнала.
 - г. **HDMI2** – Выберите **HDMI2** в качестве входного сигнала.
2. **Сброс** – Эта опция сбрасывает все значения в экранном меню обратно к заводскому стандарту.



Экранное меню (OSD)

1. Соотношение сторон

- а. **Широкий экран** – Отображение изображения в полноэкранном режиме.
- б. **4:3** – Заданное соотношение сторон равно 4:3.
- в. **1:1** – Заданное соотношение сторон равно 1:1.
- г. **Авто** – Настройка соотношения сторон выполняется автоматически.

2. Фильтр синего света

- а. **Выкл.** – выключает фильтр синего света.
- б. **Низкий** – слабый фильтр синего.
- в. **Средний** – средний фильтр синего.
- г. **Высокий** – сильный фильтр синего.
- д. **Усиленный** – максимальный фильтр.

3. OverDrive (время отклика)

- а. **Вкл.** – включает ускорение времени отклика.
- б. **Выкл.** – отключает ускорение времени отклика.

4. **Free Sync** – Эта опция поддерживает динамическую частоту обновления, направленную на уменьшение разрыва изображения на экране во время динамических сцен.

5. **HDR** – Эта опция включает или выключает HDR функцию на мониторе.



物料号码			
厂内型号		厂外型号	
物料名称		品 牌	
协力厂商		日 期	
规 格			
要 求			
版 本		设 计	
确 认		核 准	

此页为说明书，无需印刷