

KD-2012B-1 Betriebsanzeige

BEDIENUNGSANLEITUNG



NANJING YANAN SPECIAL LIGHTING FACTORY
NANJING KEWEISI MEDICAL LIGHTING TECHNIQUE CO.,LTD

Residence: Lantian Road, Lukou Konggang Industry Garden, Jiangning District, Nanjing City
Production site: Lantian Road, Lukou Konggang Industry Garden, Jiangning District, Nanjing City
Tel/Fax: 0086-025-52777090, 52777092, 52777093
Post code: 211113 Website: www.ynzm.com.cn/www.kwslight.com

XV Konfigurationsliste

Nr.	Bezeichnung	Spezifikation	Anzahl	Anmerkung
1	Zusatzleuchte für den Betrieb	36 W	1	
2	Federarm	Wandmontage	1	
3	Hängebrett	25 cm x 11 cm	1	
4	Stromleitung	3 x 0,75 mm² x 2,5 m	1	
5	Dehnschraube	M10 x 100, versenkt	2	
6	Abdeckkappe für Dehnschraube	M10, gegenüber 17, weiß, Sechskant Mutter	2	
7	Werkzeug	☐ Inbusschlüssel Nr. 4 ☐ Inbusschlüssel Nr. 3	2	
8	Zierblende	Φ53	1	
9	Bedienungsanleitung	A5	1	
10	Qualitätszertifikat	—	1	
11				
12				
13				
Hinweis: Bitte überprüfen Sie die Ware gemäß der Konfigurationsliste innerhalb von 3 Tagen nach Erhalt der Ware. Rufen Sie im Falle fehlender Teile die unten angegebene Telefonnummer an. 025-52776190 025-52777090				

Ausgabe Nr. 1 vom 28. Juli 2018

Inhalt

II	Kurze Einführung in „ „	1
III	Leistungsübersicht	1
III	Wichtigste technische Parameter	1
IV	Sicherheitstipps und Symbolerläuterungen	1
V	Arbeitsumgebung	2
VI	Produktschnittstelle	2
VII	Anwendung	3
VIII	Hinweise	4
IX	Fehlerdiagnose und Behebungsmaßnahmen	5
X	Glühbirnenwechsel	5
XI	Kundendienst	5
XII	Transport- und Lagerbedingungen	6
XIII	Elektrischer Schaltplan und Stückliste	6
XIV	Garantiekarte und Wartungskarte	9
XV	Konfigurationsliste	11

I Kurze Einführung in die „ „

Als Lichtquelle kommen 12 Stück 3-W-LED-Lampen einer bekannten Marke zum Einsatz. Die Leuchte verfügt über eine Steuerung mit zwei Schaltern und eine einstellbare Helligkeit. Der Leuchtenkopf und der Arm lassen sich frei drehen und ermöglichen eine Beleuchtung aus verschiedenen Winkeln. Bei Nichtgebrauch lässt sich die Leuchte an die Wand lehnen.

Das Produkt besteht hauptsächlich aus Lampenplatte, Netzteil, Federarm und Aufhängevorrichtung.

Der Durchmesser der Lampenplatte beträgt 200 mm – größer als bei einer gewöhnlichen Operationslampe, kleiner als bei einer herkömmlichen schattenfreien LED-Lampe. Gleicht den kleinen Lichtfleck, die geringe Beleuchtungsstärke und die geringe Beleuchtungstiefe der Untersuchungslampe aus.

Dieses Produkt wird an der Wand montiert und ist einfach zu bedienen.

Dieses Produkt verfügt über ein Netzteil mit breitem Eingangsspannungsbereich und niedriger Ausgangsspannung sowie eine stabile und zuverlässige Leistung. Geeignet für Kliniken, Zahnarztpraxen, Gynäkologie, medizinische Kosmetik und Tiermedizin.

II Leistungsübersicht

Bei der Konstruktion und Herstellung dieser Operationsleuchte werden die Sicherheitsanforderungen für medizinische elektrische Geräte gemäß GB9706.1-2007 – Allgemeine Anforderungen – strikt eingehalten, wodurch die Sicherheit gewährleistet ist.

III Wichtigste technische Parameter

1. Eingangsspannung: 90–240 V AC, 50–60 Hz
2. Eingangsleistung: ≤ 50 VA
3. Leistung der Glühbirne: 3 W $\times$ 12
4. Durchmesser der Lampenfassung: 200 mm
5. Arbeitsabstand: 700 mm

IV Sicherheitshinweise und Symbolerklärungen

1. Beachten Sie während des Betriebs der Arbeitsleuchte stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen, um Brände, Stromschläge oder Verletzungsgefahren zu vermeiden.

Garantiekarte

Firmenname:			
Adresse		Telefonnummer	
Produkt Name		Modell	
Seriennummer		Herstellungsdatum	
Verkaufsdatum		Datum	
Fehlerbeschreibung:			
Anmerkung: Die Garantie für unsere Produkte beträgt 18 Monate ab dem .			

(Bitte füllen Sie dieses Formular wahrheitsgemäß aus, schneiden Sie es entlang der gepunkteten Linie aus und senden Sie es an unser Unternehmen zurück. Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.)

Wartungskarte

Firmenname:			
Adresse		Telefonnummer	
Produkt Name		Modell	
Seriennummer		Herstellungsdatum	
Verkaufsdatum		Datum	
Fehlerbeschreibung:			
Anmerkung: Sie erhalten 70 Prozent Rabatt auf die Wartungsleistungen , auch wenn Sie diese Karte über die Qualitätsgarantiezeit hinaus nutzen.			

64	Netzschalter		1	
----	--------------	--	---	--

Alle Produkte können aktualisiert oder verbessert werden. Änderungen an den Schaltkreisen oder den technischen Daten der Bauteile des Produkts erfolgen ohne vorherige Ankündigung.

XIV Garantiekarte und Wartungs skarte

2. Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Angaben und Anforderungen.

3. Ziehen Sie vor der Reinigung des Produkts den Netzstecker und verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger.

4. Bitte verwenden Sie die Arbeitsleuchte nicht in der Nähe von Wasser. Legen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel der Arbeitsleuchte.

5. Beim Austausch der Leuchtmittel müssen Sie den Netzschalter der Betriebsleuchte ausschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

6. Wartungsarbeiten sollten von Fachpersonal durchgeführt werden.

7. Die Helligkeit dieser Operationsleuchte ist sehr hoch. Vermeiden Sie bei der Verwendung direkten Kontakt mit den Augen, um Schäden zu vermeiden.

8. Symbol:



Trennen (Netzstromversorgung)



Anschließen (Netzstromversorgung)

V Betriebsumgebung

Umgebungstemperatur: -5 °C bis 40 °C Relative

Luftfeuchtigkeit: 35 % bis 75 % Luftdruck: 700

hPa bis 1060 hPa

VI Produktschnittstelle (Abbildung 1)

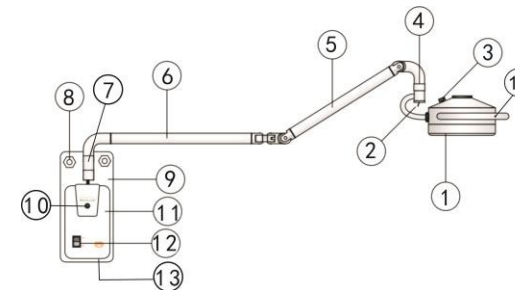


Abbildung 1

- ①Lampenfassung ②Lampenschalter ③Regler zur Helligkeitseinstellung
④Zierblende ⑤Hubarm ⑥Horizontalarm ⑦Drehachse

⑧Expansionsschrauben ⑨Aufhängeleiste ⑩Kontrollleuchte ⑪
 Stromanschlussdose ⑫ Netzschalter ⑬ Netzkabelanschluss ⑭ Griff

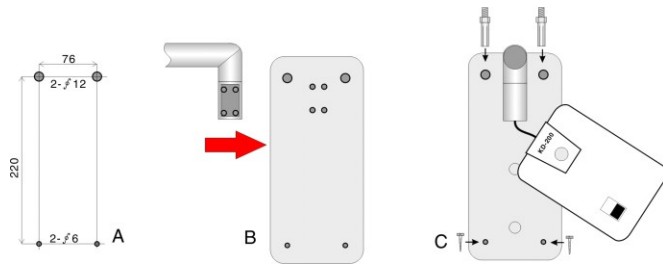
VII Verwendung

1. Vor der Verwendung prüfen

- 1) Öffnen Sie die Verpackung und prüfen Sie, ob sie beschädigt ist.
- 2) Prüfen Sie, ob Modell, Bezeichnung und Anzahl mit der „Lieferliste“ übereinstimmen “ übereinstimmen;
 Bitte wenden Sie sich umgehend an den Hersteller oder den Händler, um das Problem ordnungsgemäß zu beheben, falls Sie Unstimmigkeiten feststellen.
- 3) Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Installationsschritte.

2. Montage

- 1) Positionieren Sie zunächst die vier Befestigungslöcher der Aufhängeleiste⑨ an der Wand; die Löcher sind in Abbildung 2-A dargestellt. Am oberen Ende sind zwei Einsteckbohrungen mit einer Tiefe von 110 mm vorzusehen; der Bohrdurchmesser muss $\phi 12$ mm; am unteren Ende werden zwei Einsteckbohrungen mit einer Tiefe von 30 mm gebohrt; der Bohrer muss einen Durchmesser von $\phi 6$ mm haben; setzen Sie anschließend die Spreizhülse ein.
- 2) Entfernen Sie die vier Schrauben von der Drehachse⑦, verbinden Sie diese mit der Aufhängeleiste⑨ und ziehen Sie die Schrauben fest, wie in Abbildung 2-B dargestellt.
- 3) Befestigen Sie die Aufhängeleiste⑨ gemäß Abbildung 2-C an der Wand; verwenden Sie zwei Dübel zur Befestigung des oberen Endes und zwei selbstschneidende Schrauben zur Befestigung des unteren Endes; montieren Sie anschließend den Anschlusskasten gemäß den Schritten 2-D, E und F.
- 4) Bringen Sie die Zierblende ④ an, schließen Sie den Anschlussstecker an und schließen Sie alle Schritte gemäß 2-G, H, I ab.



32	Widerstand	10 kΩ/0,25 VA	1	
33	Widerstand	1 kΩ/0,25 VA	1	
34	Widerstand	22 kΩ/0,25 VA	1	
35	Widerstand	15 kΩ/0,25 VA	1	
36	Widerstand	5,6 kΩ/0,25 VA	2	
37	Widerstand	560 Ω/0,25 VA	1	
38	Widerstand	1,2 kΩ/0,25 VA	1	
39	Widerstand	3,9 kΩ/0,25 VA	1	
40	Widerstand	680 kΩ/0,25 VA	1	
41	Widerstand	1,5 kΩ/0,25 VA	1	
42	Widerstand	100 kΩ/0,25 VA	1	
43	Widerstand	4,7 kΩ/0,25 VA	1	
44	Widerstand	220 Ω/0,25 VA	1	
45	Widerstand	150 kΩ/0,25 VA	5	
46	Widerstand	2 Ω/0,25 VA	2	
47	Widerstand	22 kΩ/0,25 VA	2	
48	Widerstand	24 Ω/0,25 VA	2	
49	Widerstand	3,9 kΩ/0,25 VA	2	
50	Widerstand	100 Ω/3 VA	1	
51	Widerstand	680 Ω/3 VA	1	
52	Diode	F107	6	
53	Diode	IN4752	2	
54	Diode	IN4148	2	
55	Audion	1815	3	
56	Thermistor	5D-15	1	
57	Piezowiderstand	10D471K	1	
58	Integrierte Schaltung	LM494	1	
59	Gleichrichterbrücke	KBU810	1	
60	Glühlampe	LED	12	
61	Steckdose		1	
62	Stromleitung		1	

Nr.	Materialbezeichnung	Spezifikation	Menge	Anmerkun g
1	Leiterplatte Platine	7D1A	1	
2	Feldeffektröhre	SL20C20U	1	
3	Filterdrossel	220 mH	1	
4	Induktivität	470 mH	1	
5	Kapazität	F103M/2 kV	3	
6	Kapazität	22 nJ/T100 V	1	
7	Kapazität	102 M/2 kV	1	
8	Elektrolytkondensator	50 V/1 µF	1	
9	Kapazität	222 J/250 V	1	
10	Kapazität	102 J/100 P	1	
11	Elektrolytkondensator	50 V/4,7 µF	3	
12	Elektrolytkondensator	50 V/22 µF	1	
13	Elektrolytkondensator	50 V/47 µF	1	
14	Elektrolytkondensator	50 V/1000 µF	2	
15	Elektrolytkondensator	250 V/470 µF	2	
16	Kapazität	22 nJ/T100 V	1	
17	Kapazität	102 M/2 kV	1	
18	Elektrolytkondensator	50 V/1 µF	1	
19	Kapazität	222 J/250 V	1	
20	Kapazität	102 J/100 P	1	
21	Elektrolytkondensator	50 V/4,7 µF	3	
22	Elektrolytkondensator	50 V/22 µF	1	
23	Elektrolytkondensator	50 V/47 µF	1	
24	Elektrolytkondensator	50 V/1000 µF	2	
25	Elektrolytkondensator	250 V/470 µF	2	
26	CBB-Kondensator	400 V/105 J	1	
27	Filterkondensator	0,1 µF	2	
28	Widerstand	150 kΩ/0,25 VA	1	
29	Widerstand	15 Ω/0,25 VA	2	
30	Widerstand	120 kΩ/0,25 VA	1	
31	Widerstand	12 kΩ/0,25 VA	1	

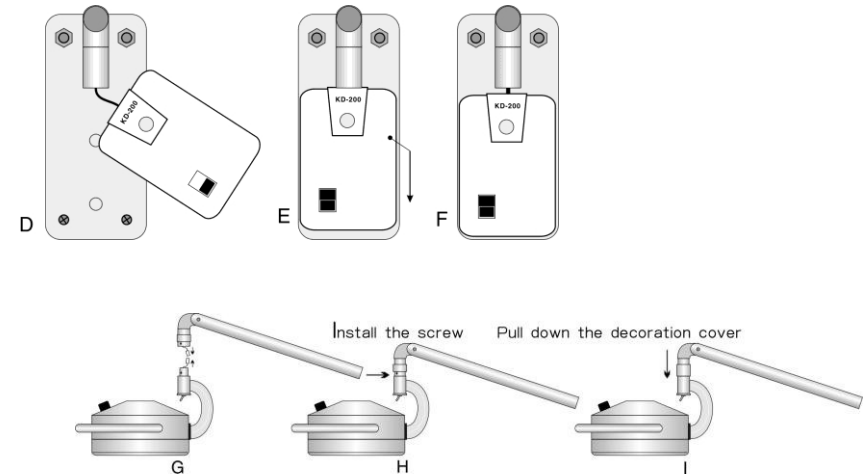


Abbildung 2

3. Verwendung

1) Schließen Sie das Netzkabel an die Stromversorgung an und stecken Sie es in die Netzanschlussbuchse ⑬. Schalten Sie den Netzschalter ⑫ ein; die Kontrollleuchte ⑩ leuchtet auf. Betätigen Sie den Lampenschalter ②; die Lampe leuchtet auf und die Untersuchungsleuchte nimmt ihren Betrieb auf.

2) Mit dem Helligkeitsregler ③ lässt sich die Helligkeit von Null bis zum Maximum einstellen.

3) Halten Sie den Griff ⑭ fest, um die Höhe der Lampenfassung einzustellen, und drehen Sie den Lampenarm um die Drehachse ⑦ nach links und rechts.

4) Halten Sie den Griff ⑭ fest, nehmen Sie die Lampenhalterung als Drehpunkt und drehen Sie den Lampenhalter nach links und rechts, um den Beleuchtungswinkel zu verändern.

【Hinweis】 Nutzen Sie das Gelenk zwischen Hubarm ⑤ und Horizontalarm ⑥ als Drehpunkt und schieben Sie die Leuchte bei Nichtgebrauch an die Wand.

VIII Hinweise

1. Bitte ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Leuchte reinigen; verwenden Sie zum Reinigen kein Sprühmittel.

2. Montieren und sichern Sie die Leuchte gemäß den Anweisungen in den technischen Anforderungen.

3. Verwenden Sie die Leuchte nicht in der Nähe von Wasser.
4. Die Reparatur, Installation und Inbetriebnahme der Arbeitsleuchte sollte von Fachpersonal durchgeführt werden.
5. Legen Sie niemals Gegenstände auf das Stromkabel.
6. Die alte Glühbirne sollte in die Mülltonne geworfen werden. Werfen Sie sie nicht achtlos weg.
7. Da die Lichtintensität hoch ist, sollten Sie bei der Verwendung auf Ihre Augen achten.

IX Fehlerdiagnose und Behebungsmaßnahmen

(Dieser Vorgang erfordert fachmännische Handhabung)

Fehlererscheinung	Ursache	Lösung
Nach dem Einschalten des Netzschalters leuchtet die Kontrollleuchte nicht auf	1. Die Stromleitungen führen keinen Strom	Schließen Sie das Gerät an den Stromkreis an, an dem Stromversorgung vorhanden ist
	2. Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie das Netzkabel erneut an
	3. Das System ist defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst Kundendienst, um das Problem zu beheben
Schalten Sie den Netzschalter ein – die Kontrollleuchte leuchtet, aber die Lampe leuchtet nicht	1. Der Lampenschalter ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie den Schalter ② ein
	2. Die Helligkeit ist auf die niedrigste Stufe eingestellt	Stellen Sie den Helligkeitsregler Einstellknopf③ auf die höchste Stufe.
	3. Schlechter Kontakt mit Anschlussstecker	Schließen Sie die 2-G

X Lampenwechsel

Die Lampe ist eine LED-Lichtquelle mit einer normalen Lebensdauer von bis zu 10.000 Stunden; ein Austausch ist normalerweise nicht erforderlich. Im Falle eines Defekts informieren Sie bitte rechtzeitig den Hersteller, damit dieser die Angelegenheit bearbeiten kann.

XI Kundendienst

- ◆ Die Produktgarantiezeit beträgt 18 Monate
- ◆ Senden Sie uns während der Garantiezeit Ihre Garantiebelege und Kaufrechnungen zu oder legen Sie diese vor; bei Qualitätsproblemen bieten wir Ihnen einen kostenlosen Wartungsservice an.
- ◆ Leuchtmittel sind Verschleißteile.
- ◆ Wenn Sie die Funktion selbst verändert haben und das Produkt daraufhin nicht mehr funktioniert, fällt dies nicht unter die Garantie.
- ◆ Wenn die Kennzeichnungen auf dem Produkt, wie z. B. Modell, Seriennummer und Herstellungsdatum, verändert, entfernt oder unleserlich gemacht wurden, wird kein kostenloser Garantieservice gewährt.
- ◆ Bei Stürzen, Quetschungen, Einweichen, Feuchtigkeit und anderen durch menschliches Verschulden verursachten Defekten besteht kein Anspruch auf unseren kostenlosen Garantieservice.
- ◆ Das auf dem Etikett angegebene Herstellungsdatum, die Lebensdauer beträgt 5 Jahre, wir bieten lebenslange Wartung an.
- ◆ Kundendienst-Hotline: 86-25-52777091 Fax: 86-25-52777092

XII Transport- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur: -40 °C bis 55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 80 %

Luftdruck: 500 hPa bis 1060 hPa

XIII Elektrischer Schaltplan und Komponenten

