

家用增壓泵浦
UPA 90

Denmark

GRUNDFOS DK A/S
Poul Due Jensens Vej 7A
DK-8850 Bjerringbro
Tlf.: +45-87 50 50 50
Telefax: +45-87 50 51 51

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Mexico 1404
(1640) Martinez
Buenos Aires
Phone: +54-11-4717 0090
Telefax: +54-11-4717 1091

Australia

GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.
P.O. Box 2040
Regency Park
South Australia 5942
Phone: +61-8-8461-4611
Telefax: +61-8-8346-7434

China

GRUNDFOS 水泵 (上海) 有限公司
格兰富水泵 (上海) 有限公司
上海市西藏中路268号
来富士广场办公楼51楼
邮编: 200001
电话: +86 21 61225222
传真: +86 21 61225333

France

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.
Parc d'Activités de Chesnes
57, rue de Malacombes
F-38290 St. Quentin Fallavier (Lyon)
TEL: +33-4 74 82 15 15
TELECOPI: +33-4 74 94 10 51

Greece

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
19th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania-Attiki
Phone: +30-1-6646156
Telefax: +30-1-6646273

Hong Kong

GRUNDFOS Pumps (Hong Kong) Ltd.
Unit 1, Ground floor
Siu Wai Industrial Centre
29-33 Wing Hong Street &
68 King Lam Street, Cheung Sha Wan
Kowloon
Phone: +852-27861706/27861741
Telefax: +852-27858664

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Jl. Rawa Sumur III, Blok III / CC-1
Kawasan Industri, Pulogadung
Jakarta 13930
Phone: +62-21-460 6909
Telefax: +62-21-460 6910/460 6901

Italy

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.
Via Gran Sasso 4
I-20060 Truccazzano (Milano)
Tel.: +39-02-95838112/95838212
Telefax: +39-02-95309290/95838461

Korea

GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.
2nd Fl., Dong Shin Building
994-3 Daechi-dong, Kangnam-Ku
Seoul 135-280
Phone: +82-2-5317 600
Telefax: +82-2-5633 725

Malaysia

GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.
7 Jalan Peguam U1/25
Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam
Selangor
Phone: +60-3-519 29 22
Telefax: +60-3-519 28 66

Mexico

Bombas GRUNDFOS de Mexico
S.A. de C.V.
Avenida E, No. 306
Fraccionamiento Industrial Milimex
Apodaca (Monterrey), N.L.
Mexico 66600
Phone: +52-8-369 3900
Telefax: +52-8-369 3665

New Zealand

GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.
17 Beatrice Tinsley Crescent
North Harbour Industrial Estate
Albany, Auckland
Phone: +64-9-415 3240
Telefax: +64-9-415 3250

Portugal

Bombas GRUNDFOS (Portugal) Lda.
Rua Calvet de Magalhães, 241
Apartado 1079
P-2780 Paão de Arcos
Tel.: +351-1-4407600
Telefax: +351-1-4407690

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
24 Tuas West Road
Jurong Town
Singapore 638381
Phone: +65-861 5381
Telefax: +65-861 8402

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuenteclilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Telefax: +34-91-628 0465

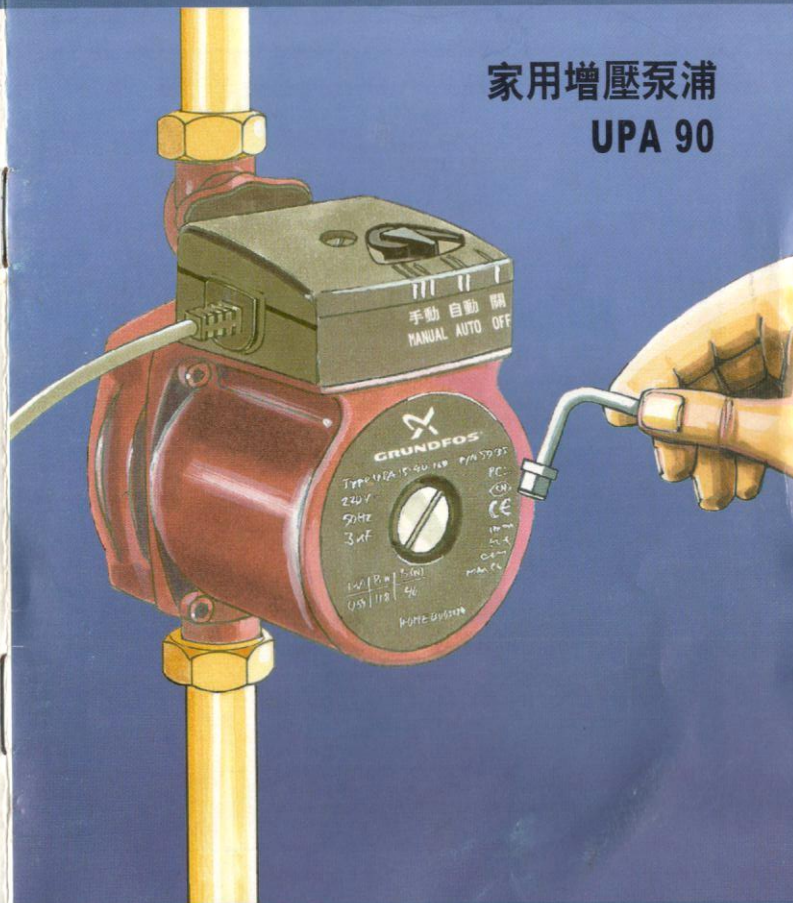
Taiwan

葛蘭富泵浦股份有限公司
苗栗縣銅鑼鄉銅鑼工業區民有路14號
電話: +886-37-98 05 57
傳真: +886-37-98 05 70

Thailand

GRUNDFOS (Thailand) Ltd.
947/168 Moo 12, Bangna-Trad Rd.,
K.M. 3,
Bangna, Phrakonong
Bangkok 10260
Phone: +66-2-744 1785 ... 91
Telefax: +66-2-744 1775 ... 6

Addresses revised 15.12.2003



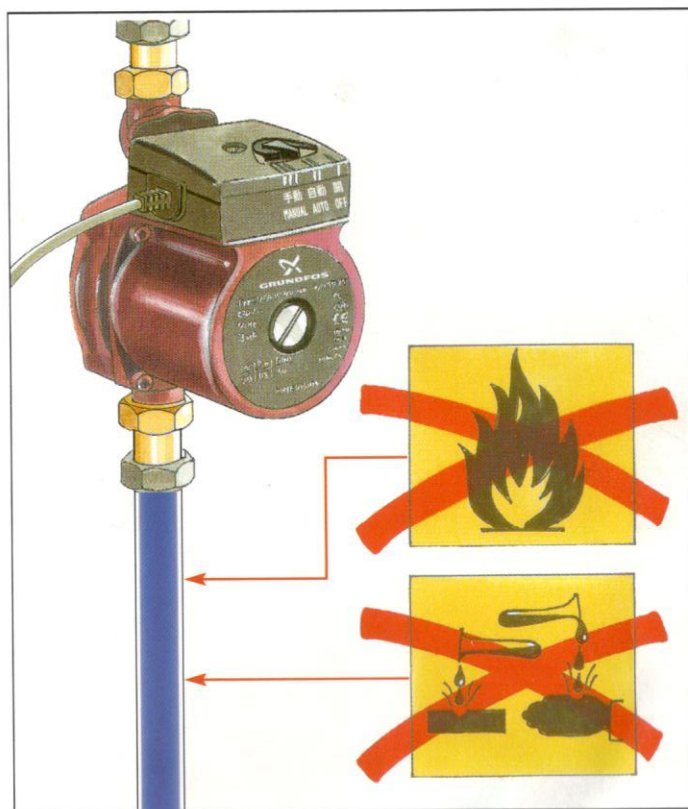
頁數

內容

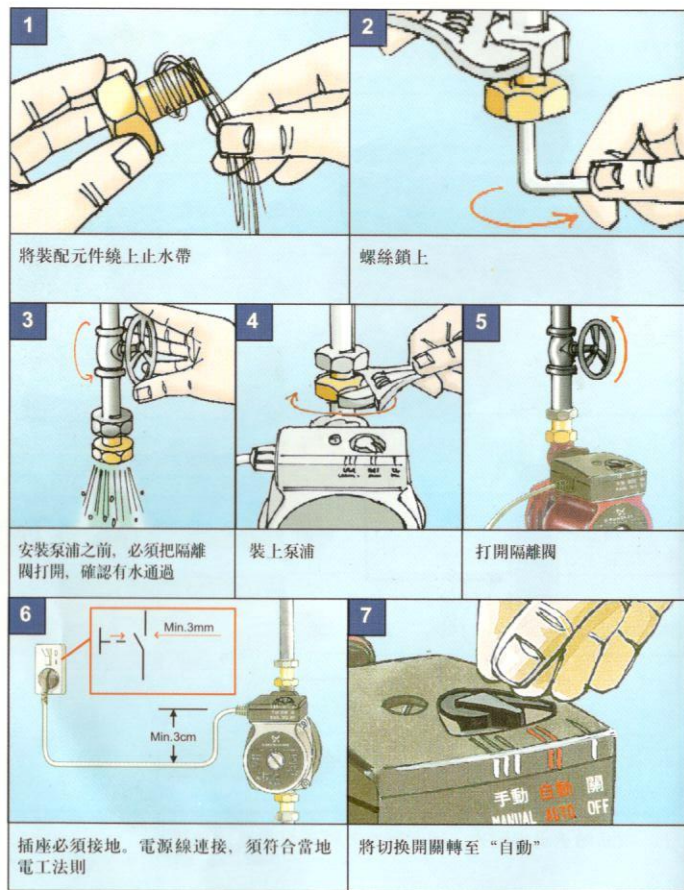
3	泵送液體
4	安裝與電氣控制
5	安裝時的排氣
6	切換開關功能
7-8	安裝實例
9	安裝位置
10	技術資料
11	故障排除表
12	保養
13	包裝箱內容
15	規範宣言

泵送液體

為低黏稠、乾淨、不具腐蝕性、非爆炸性、且不含固體雜質、纖維或油漬之液體。

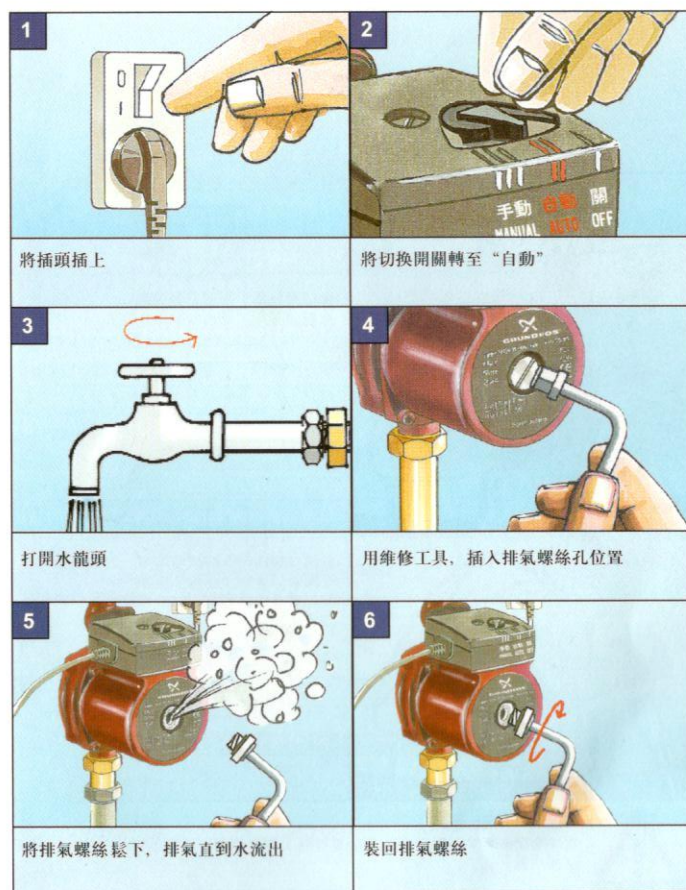


註：泵浦軸承為水潤式，因此無水乾轉不可超過10秒鐘。



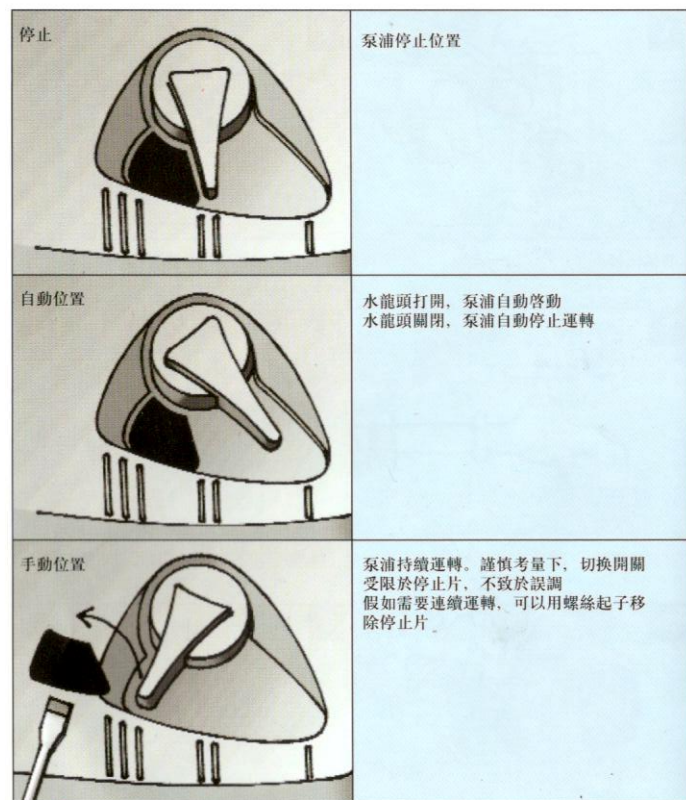
安裝時的排氣

泵浦必須正確排氣，以確保泵浦正常運轉。



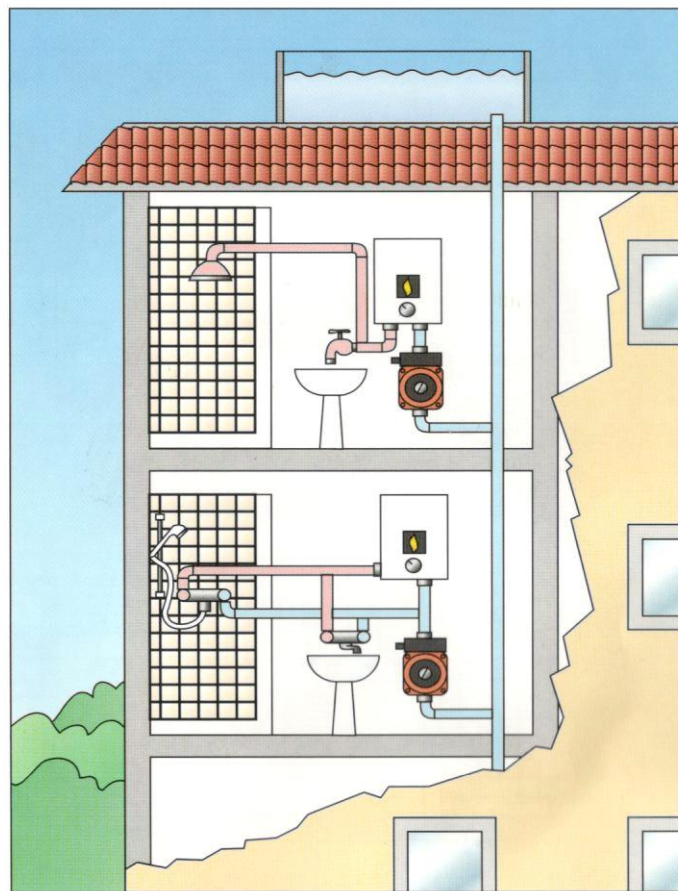
切換開關功能

切換位置於停 (OFF)、自動 (AUTO)、手動 (MANUAL) 位置之間。



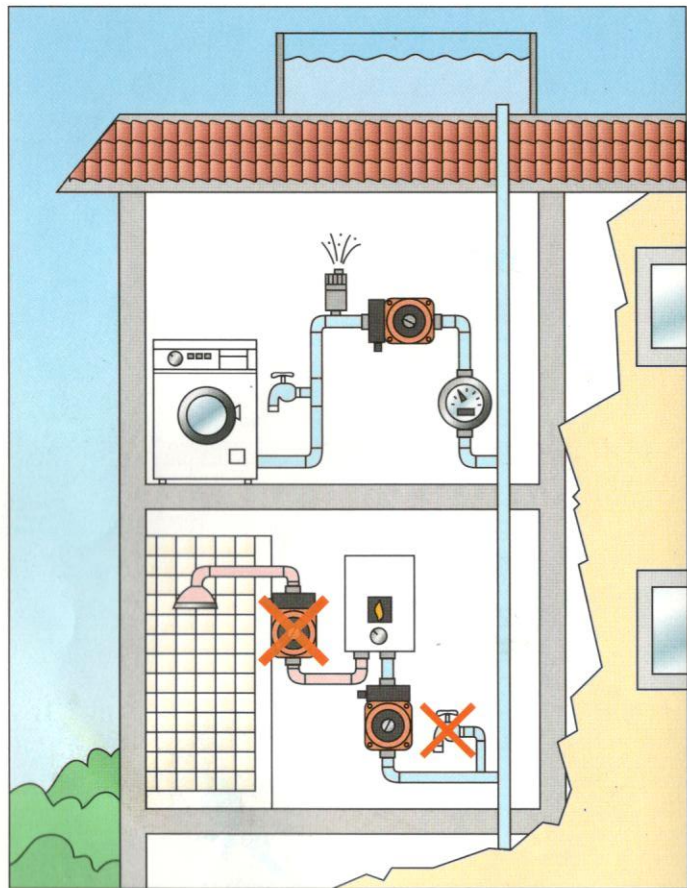
當切換開關至“手動”時，至少要打開 1 個水龍頭，否則抽吸液會過熱，影響泵浦功能。

安裝實例



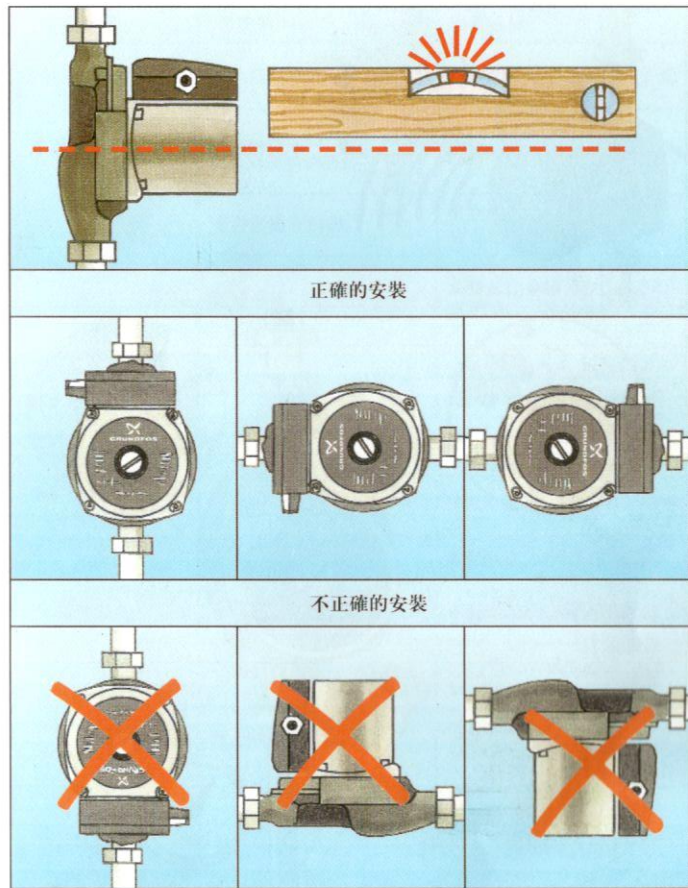
安裝實例

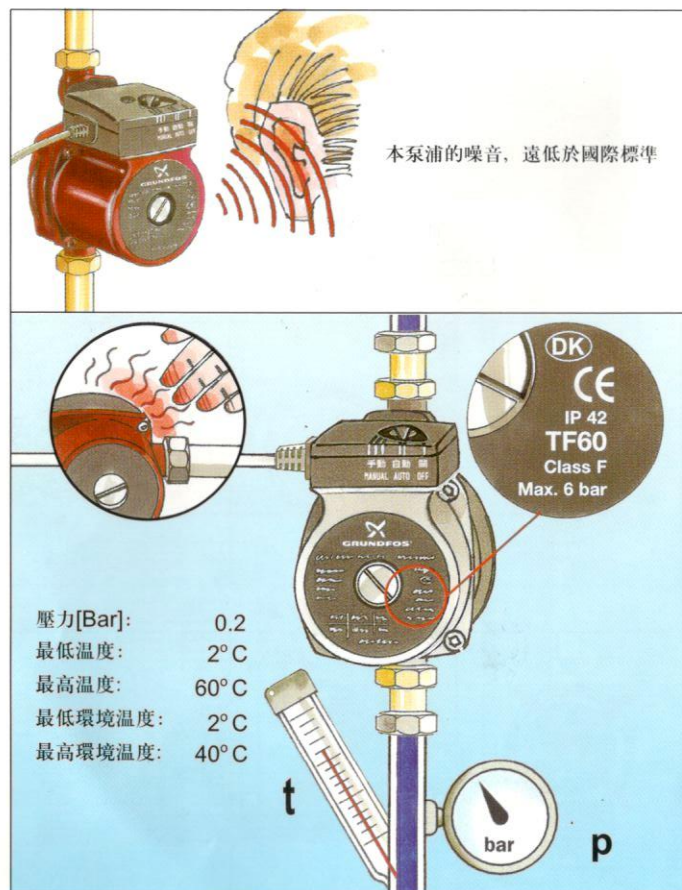
如管路可能積空氣，致出水不易，則建議加裝排氣閥。



安裝位置

泵浦安裝時，馬達軸必須與地面呈水平。



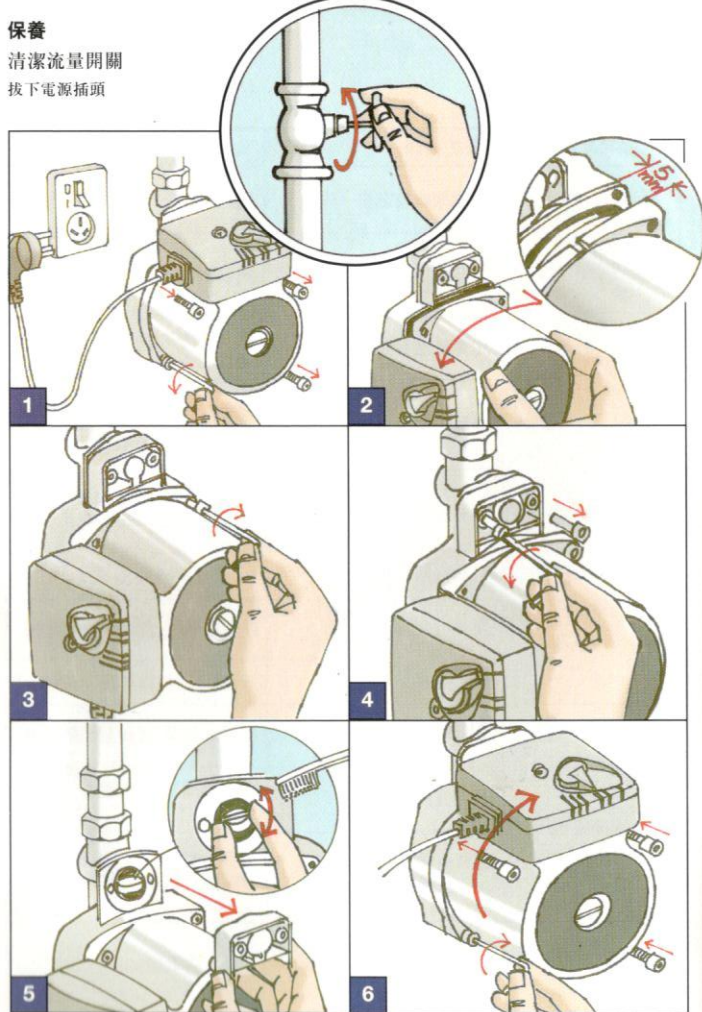


故障狀況	發生原因	如何排除
泵浦無法啟動	切換開關設定在“停”	將切換開關轉至自動或手動
	流量低於1.5公升/每分鐘， 流量開關無法運作	將切換開關轉至“手動”
	電源供應有問題	檢查保險絲及電源線 是否鬆脫
	泵浦不轉	將排氣栓拿掉，用起子插入 泵浦軸孔，轉動軸心。
	流量開關有雜質	請參考12頁，移開泵浦頭， 打開流量開關蓋，清除雜質
泵浦有運轉但沒有 產生任何壓力	出/入口閥關閉	打開出/入口閥
	泵浦內有空氣	打開水龍頭，運轉泵浦數分鐘
	泵浦內有異物	拆開泵浦，將內部異物清除
泵浦有異音	泵浦內有空氣	打開水龍頭，運轉泵浦數分鐘
水龍頭關閉後， 泵浦仍不會停止。	切換開關設定在“手動”	將切換開關轉至“停” 或“手動”
	流量開關有雜質。	請參考12頁，移開泵浦頭， 打開流量開關蓋，清除雜質
維修包	維修包內有流量開關及O-ring。 訂購編號59 54 06。	

保養

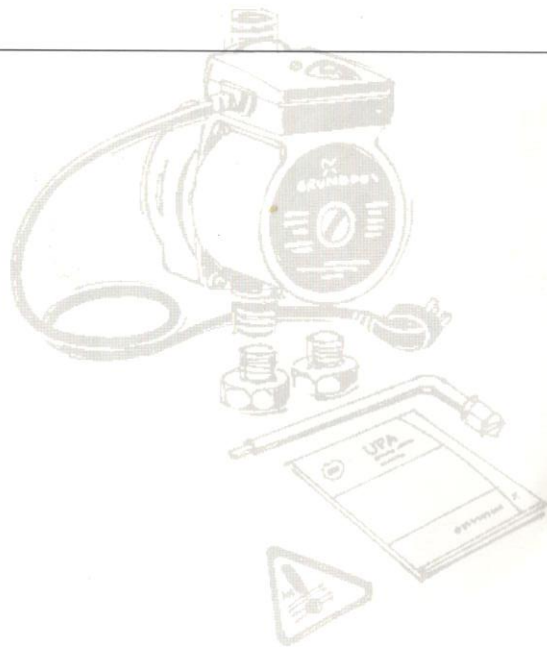
清潔流量開關

拔下電源插頭



包裝箱內容

- 2個密合墊
- 1支維修工具
- 1台泵浦
- 安裝與操作手冊
- 1張警告標示牌



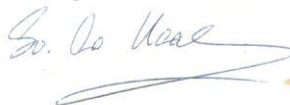
Your personal notes

Declaration of conformity (規範宣言)

GRUNDFOS declares that the product **UPA** is in conformity with the following EEC directives:

- 89/392/EEC (EN 292),
- 89/336/EEC (EN 50 081-1, EN 50 082-2),
- 73/23/EEC (EN 60 335-1, EN 60 335-2-51).

Bjerringbro, 1st June 1999



Svend Aage Kaae
Technical Manager



Subject to alterations.