



## 描述

Ranco®过滤干燥器旨在阻止污染物并去除制冷剂中的水分,以保护敏感的系统部件。Ranco过滤干燥器有单向和双向流动两种型号,兼容R-12、R-134A、R-22、R-290、R-404A、R-407C、R-410A、R-500、R-502和R-507制冷剂,额定适用于1至50吨制冷量的系统。过滤垫可去除小至20 $\mu$ m的颗粒,已达到行业领先水平;优质干燥剂采用实芯结构,能有效实现并维持系统干燥状态。添加到干燥剂中的可选活性氧化铝也有助于去除制冷剂中存在的无机酸。

为了在无泄漏钢制机身组件中提供卓越保护并实现出色过滤效果,Ranco过滤干燥器经过完善的设计、生产、测试和质量控制流程。Ranco来自世界各地的工程师团队致力于设计最耐用、最高效的过滤干燥器,以确保系统在未来多年内安全运行。我们通过ISO 9001:2015认证的制造工厂采用最高水平的制造工艺,确保每个零件都超出您的期望。

## 特点与优势

- 优质过滤材料,可使过滤效果提高40%,确保更高的可靠性
- 优质干燥剂,具备卓越的吸湿性能和持久的耐用性
- 钎焊或机械式接头,便于安装
- 网状/玻璃纤维过滤垫,旨在防止污染物进入或释放回系统,确保提供卓越的保护。去除小至20 $\mu$ m的颗粒
- 无泄漏焊缝

## 应用

- 商业暖通空调/制冷
- 热泵系统
- 永久液体管线
- 可拆卸吸入管

1 年有限  
保修



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

### 客户服务

+1 800 304 6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

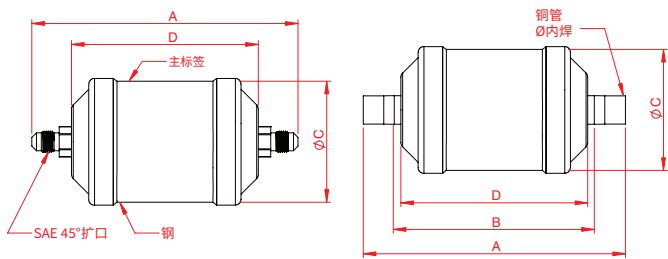
### 技术服务

+1 800 445 8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

[www.robertshaw.com](http://www.robertshaw.com)

©2025 Robertshaw  
03/25 150-2772 Rev D

规格



|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 容量范围   | 3 – 41立方英寸                                                    |
| 工作压力   | 0至680 PSI (0至47 bar/4.7 MPa)                                  |
| 温度范围   | -40°F至176°F (-40°C至80°C)                                      |
| 兼容液体   | R-12、R-134A、R-22、R-290、R-404A、R-407C、R-410A、R-500、R-502、R-507 |
| 连接尺寸范围 | 1/4英寸、3/8英寸、1/2英寸、5/8英寸、7/8英寸、1-1/8英寸                         |
| 干燥剂类型  | 实芯 (80%干燥剂, 20%活性氧化铝)                                         |

更换信息

| 零件编号      | 流向 | 容量<br>(立方英寸) | 接头类型 | 接头尺寸    | 替换对象     |          |              |          |
|-----------|----|--------------|------|---------|----------|----------|--------------|----------|
|           |    |              |      |         | 派克汉尼汾    | 丹佛斯      | 三花           | 艾默生      |
| RBFD-052  | 双向 | 5            | SAE  | 1/4英寸   |          |          | STGL-052 T   | BFK 052  |
| RBFD-052S | 双向 | 5            | ODF  | 1/4英寸   | BF-052S  |          | STG-052 T    | BFK 052S |
| RBFD-053  | 双向 | 5            | SAE  | 3/8英寸   |          |          | STGL-053 T   | BFK 053  |
| RBFD-053S | 双向 | 5            | ODF  | 3/8英寸   | BF-053S  | DMB 053S | STG-053 T    | BFK 053S |
| RBFD-083  | 双向 | 8            | SAE  | 3/8英寸   | BF-083   | DMB 083  | STGL-083 T   | BFK 083  |
| RBFD-083S | 双向 | 8            | ODF  | 3/8英寸   | BF-083S  | DMB 083S | STG-083 T    | BFK 083S |
| RBFD-084  | 双向 | 8            | SAE  | 1/2英寸   | BF-084   | DMB 084  | STGL-084 T   | BFK 084  |
| RBFD-084S | 双向 | 8            | ODF  | 1/2英寸   | BF-084S  | DMB 084S | STG-084 T    | BFK 084S |
| RBFD-163  | 双向 | 16           | SAE  | 3/8英寸   | BF-163   | DMB 163  | STGL-163 T   | BFK 163  |
| RBFD-163S | 双向 | 16           | ODF  | 3/8英寸   | BF-163S  | DMB 163S | STG-163 T    | BFK 163S |
| RBFD-164  | 双向 | 16           | SAE  | 1/2英寸   | BF-164   | DMB 164  | STGL-164 T   | BFK 164  |
| RBFD-164S | 双向 | 16           | ODF  | 1/2英寸   | BF-164S  | DMB 164S | STG-164 T    | BFK 164S |
| RBFD-165  | 双向 | 16           | SAE  | 5/8英寸   |          | DMB 165  | STGL-165 T   | BFK 165  |
| RBFD-165S | 双向 | 16           | ODF  | 5/8英寸   | BF-165S  | DMB 165S | STG-165 T    | BFK 165S |
| RBFD-167S | 双向 | 16           | ODF  | 7/8英寸   |          | DMB 167S | STG-167 T    | BFK 167S |
| RBFD-303S | 双向 | 30           | ODF  | 3/8英寸   |          | DMB 303S | STG-303 T    | BFK 303S |
| RBFD-304  | 双向 | 30           | SAE  | 1/2英寸   |          | DMB 304  | STGL-304 T   | BFK 304  |
| RBFD-304S | 双向 | 30           | ODF  | 1/2英寸   | BF-304S  | DMB 304S | STG-304 T    | BFK 304S |
| RBFD-305  | 双向 | 30           | SAE  | 5/8英寸   |          | DMB 305  | STGL-305 T   | BFK 305  |
| RBFD-305S | 双向 | 30           | ODF  | 5/8英寸   | BF-305S  | DMB 305S | STG-305 T    | BFK 305S |
| RBFD-306S | 双向 | 30           | ODF  | 3/4英寸   |          |          | STG-306 T    | BFK 306S |
| RBFD-307S | 双向 | 30           | ODF  | 7/8英寸   |          | DMB 307S | STG-307 T    | BFK 307S |
| RBFD-309S | 双向 | 30           | ODF  | 1-1/8英寸 |          | DMB 309S | STG-309 T    | BFK 309S |
| RFD-032   | 单向 | 3            | SAE  | 1/4英寸   | LLD-032  | DCL 032  | DTGL-032 KTA | EK 032   |
| RFD-032S  | 单向 | 3            | ODF  | 1/4英寸   | LLD-032S | DCL 032S | DTG-032 KTA  | EK 032S  |
| RFD-033   | 单向 | 3            | SAE  | 3/8英寸   |          | DCL 033  | DTGL-033 KTA | EK 033   |
| RFD-033S  | 单向 | 3            | ODF  | 3/8英寸   |          | DCL 033S | DTG-033 KTA  | EK 033S  |
| RFD-052   | 单向 | 5            | SAE  | 1/4英寸   | LLD-052  | DCL 052  | DTGL-052 KTA | EK 052   |
| RFD-052S  | 单向 | 5            | ODF  | 1/4英寸   | LLD-052S | DCL 052S | DTG-052 KTA  | EK 052S  |

更换信息 (续)

| 零件编号     | 流向 | 容量<br>(立方英寸) | 接头类型 | 接头尺寸    | 替换对象     |          |              |         |
|----------|----|--------------|------|---------|----------|----------|--------------|---------|
|          |    |              |      |         | 派克汉尼汾    | 丹佛斯      | 三花           | 艾默生     |
| RFD-053  | 单向 | 5            | SAE  | 3/8英寸   | LLD-053  | DCL 053  | DTGL-053 KTA | EK 053  |
| RFD-053S | 单向 | 5            | ODF  | 3/8英寸   | LLD-053S | DCL 053S | DTG-053 KTA  | EK 053S |
| RFD-082  | 单向 | 8            | SAE  | 1/4英寸   | LLD-082  | DCL 082  | DTGL-082 KTA | EK 082  |
| RFD-082S | 单向 | 8            | ODF  | 1/4英寸   | LLD-082S | DCL 082S | DTG-082 KTA  | EK 082S |
| RFD-083  | 单向 | 8            | SAE  | 3/8英寸   | LLD-083  | DCL 083  | DTGL-083 KTA | EK 083  |
| RFD-083S | 单向 | 8            | ODF  | 3/8英寸   | LLD-083S | DCL 083S | DTG-083 KTA  | EK 083S |
| RFD-084  | 单向 | 8            | SAE  | 1/2英寸   | LLD-084  | DCL 084  | DTGL-084 KTA | EK 084  |
| RFD-084S | 单向 | 8            | ODF  | 1/2英寸   | LLD-084S | DCL 084S | DTG-084 KTA  | EK 084S |
| RFD-162  | 单向 | 16           | SAE  | 1/4英寸   | LLD-162  | DCL 162  | DTGL-162 KTA | EK 162  |
| RFD-162S | 单向 | 16           | ODF  | 1/4英寸   | LLD-162S | DCL 162S | DTG-162 KTA  | EK 162S |
| RFD-163  | 单向 | 16           | SAE  | 3/8英寸   | LLD-163  | DCL 163  | DTGL-163 KTA | EK 163  |
| RFD-163S | 单向 | 16           | ODF  | 3/8英寸   | LLD-163S | DCL 163S | DTG-163 KTA  | EK 163S |
| RFD-164  | 单向 | 16           | SAE  | 1/2英寸   | LLD-164  | DCL 164  | DTGL-164 KTA | EK 164  |
| RFD-164S | 单向 | 16           | ODF  | 1/2英寸   | LLD-164S | DCL 164S | DTG-164 KTA  | EK 164S |
| RFD-165  | 单向 | 16           | SAE  | 5/8英寸   | LLD-165  | DCL 165  | DTGL-165 KTA | EK165   |
| RFD-165S | 单向 | 16           | ODF  | 5/8英寸   | LLD-165S | DCL 165S | DTG-165 KTA  | EK 165S |
| RFD-167S | 单向 | 16           | ODF  | 7/8英寸   |          | DCL 167S | DTG-167 KTA  | EK 167S |
| RFD-303  | 单向 | 30           | SAE  | 3/8英寸   | LLD-303  | DCL 303  | DTGL-303 KTA | EK 303  |
| RFD-303S | 单向 | 30           | ODF  | 3/8英寸   | LLD-303S | DCL 303S | DTG-303 KTA  | EK 303S |
| RFD-304  | 单向 | 30           | SAE  | 1/2英寸   | LLD-304  | DCL 304  | DTGL-304 KTA | EK 304  |
| RFD-304S | 单向 | 30           | ODF  | 1/2英寸   | LLD-304S | DCL 304S | DTG-304 KTA  | EK 304S |
| RFD-305  | 单向 | 30           | SAE  | 5/8英寸   | LLD-305  | DCL 305  | DTGL-305 KTA | EK 305  |
| RFD-305S | 单向 | 30           | ODF  | 5/8英寸   | LLD-305S | DCL 305S | DTG-305 KTA  | EK 305S |
| RFD-306S | 单向 | 30           | ODF  | 3/4英寸   |          | DCL 306S | DTG-306 KTA  | EK 306S |
| RFD-307S | 单向 | 30           | ODF  | 7/8英寸   | LLD-307S | DCL 307S | DTG-307 KTA  | EK 307S |
| RFD-309S | 单向 | 30           | ODF  | 1-1/8英寸 |          | DCL 309S | DTG-309 KTA  | EK 309S |
| RFD-413  | 单向 | 41           | SAE  | 3/8英寸   | LLD-413  |          |              | EK 413  |
| RFD-414  | 单向 | 41           | SAE  | 1/2英寸   | LLD-414  | DCL 414  | DTGL-414 KTA | EK 414  |
| RFD-414S | 单向 | 41           | ODF  | 1/2英寸   | LLD-414S | DCL 414S | DTG-414 KTA  | EK 414S |
| RFD-415  | 单向 | 41           | SAE  | 5/8英寸   | LLD-415  | DCL 415  | DTGL-415 KTA | EK 415  |
| RFD-415S | 单向 | 41           | ODF  | 5/8英寸   | LLD-415S | DCL 415S | DTG-415 KTA  | EK 415S |
| RFD-417S | 单向 | 41           | ODF  | 7/8英寸   | LLD-417S | DCL 417S | DTG-417 KTA  | EK 417S |
| RFD-419S | 单向 | 41           | ODF  | 1-1/8英寸 |          | DCL 419S | DTG-419 KTA  | EK 419S |