FR 系列 (100/170/240 L)

直流卧式冰箱/冰柜

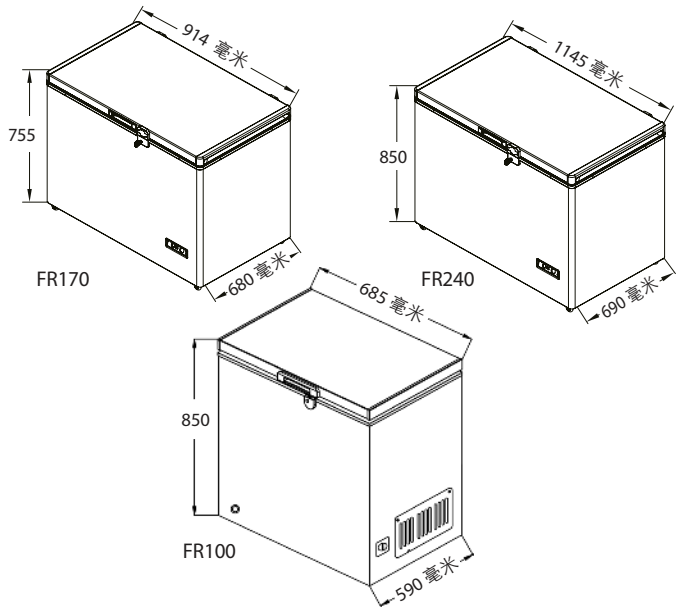


产品介绍

Phocos FR 系列为我们的客户提供充分的灵活性，方便其为各种应用制定有价值的解决方案。在现场，这些装置可与 12 V 或 24 V 的蓄电池一起使用，而且可以作为冰箱或冰柜使用（只需简单调节恒温器）。FR 系列装置包含无需维护的无刷直流压缩机，以与蓄电池直接连接，且无需逆变器，即可运行。超厚绝缘和可锁定盖子等节能特性使其特别适合太阳能供能的应用。

这些直流设备的内衬易于清洁。径流塞使FR100除冰更轻松。FR170MP 和 FR240MP 型号还内置了电池盒，为电池提供了安装空间。

产品尺寸



产品特点

- 带有可调温控器的冰箱冷柜
- 无需逆变器
- 在 12 或 24 V 的系统中运行（自动识别）
- 高效制冷
- 塑料内衬可防止腐蚀
- 随附吊篮，可提高内部空间利用率

技术参数

型号	**FR100**	**FR170**	**FR240**
系统电压	12 / 24 V 自动识别		
内部温度范围	-18* 至 +8 °C / -0.4* 至 +46.4 °F	-16* 至 +6 °C / +3.2* 至 +42.8 °F	
光伏板尺寸	70 W	80 W	100 W
+21 °C / +70 °F 环境温度下能量消耗	108 Wh / 天（冷藏**）， 553 Wh / 天（深度冷冻**）	97 Wh / 天（冷藏**）， 296 Wh / 天（冷冻**）	104 Wh / 天（冷藏**）， 398 Wh / 天（冷冻**）
+32 °C / +90 °F 环境温度下能量消耗	181 Wh / 天（冷藏**）， 659 Wh / 天（深度冷冻**）	166 Wh / 天（冷藏**）， 440 Wh / 天（冷冻**）	218 Wh / 天（冷藏**）， 552 Wh / 天（冷冻**）
容量（净容量）	104 L	170 L	240 L
制冷剂	R600a	R134a	
工作环境温度	+10 至 +43 °C / +50 至 +104 °F	+10 至 +43 °C*** / +50 至 +104 °F***	
门类型	顶开式		
柜体尺寸（宽 x 高 x 深）	685 x 850 x 590 毫米 / 27 x 33.5 x 23.2 英寸	914 x 755 x 680 毫米 / 36 x 29.7 x 26.8 英寸	1145 x 850 x 690 毫米 / 45 x 33.5 x 27.2 英寸
内部尺寸 (宽 x 高 x 深)	505 x 640 x 375 毫米 /19.9 x 25.2 x 14.8 英寸	671 x 670 x 436 毫米 / 26.4 x 26.4 x 17.2 英寸	900 x 671 x 440 毫米/ 35.4 x 26.4 x 17.3 英寸
蓄电池箱尺寸 (宽 x 高 x 深)	n/a	250 x 200 x 220 毫米 / 9.8 x 7.9 x 8.7 英寸	
重量	29 kg / 64 磅	50 kg / 110 磅	57.5 kg / 126.8 磅
质保	2 年	5 年	

* 高达 +38 °C / +100 °F 的工作环境温度。
** 在+8°C / +46.4°F（冰箱模式）下测量，对于FR100为-18°C / -0.4°F，对于其它型号为-16°C / +3.2°F（深度冷冻模式）。
*** 建议将冰箱/冰柜放置在最高 +32 °C / +90 °F 或更低的环境温度下。