

## 使用说明及 装配商参考信息

### X 射线管外壳热交换器

产品：热交换器

型号：RELL HE1256.2

制造商：Richardson Electronics - Healthcare  
40W267 Keslinger Road  
LaFox, Illinois 60147  
美国

欧盟授权代表：

Richardson Electronics GmbH  
Raiffeisenstrasse 5  
Donaueschingen  
78116  
德国

英文版为原版。

与产品相关的图形符号：

保护接地	
注意	
注意灼热表面	
产品目录号	
制造日期	
制造商	
序列号	
温度限制	
气压限制	
湿度限制	
欧盟授权代表	
废弃物需单独收集	
使用说明书	

**预期用途：** RELL HE1256.2 是一款用于为特定型号的 X 射线管外壳组件提供冷却液的热交换器（冷却装置）。

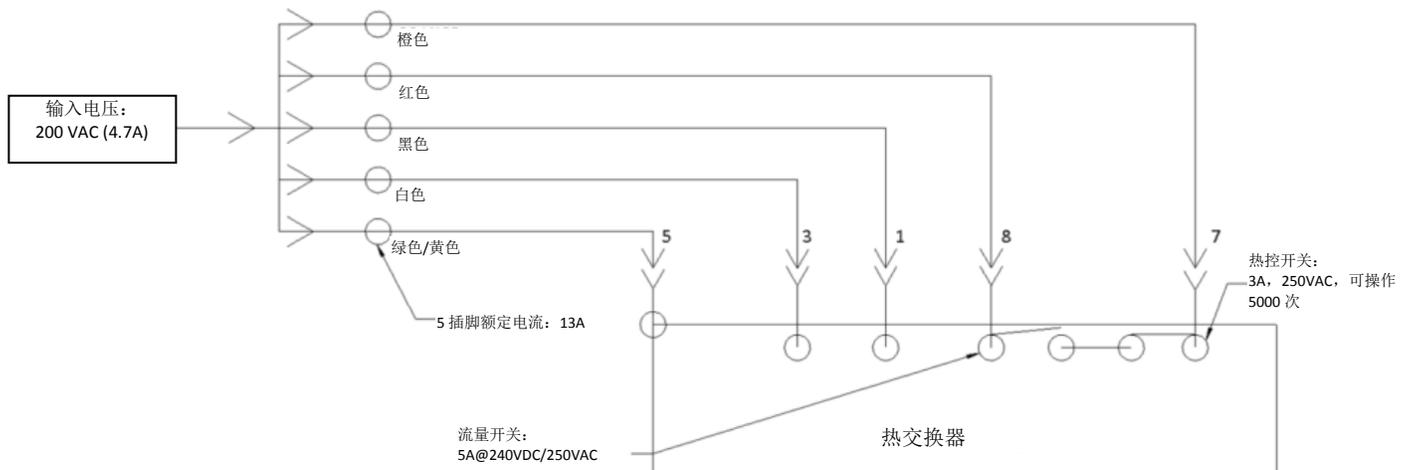
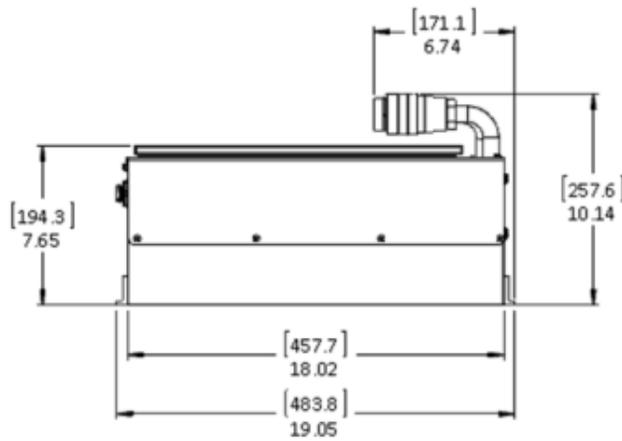
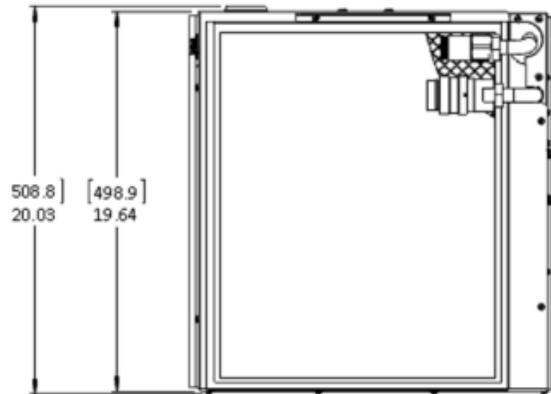
有关如何正确安装的信息，请参阅扫描仪制造商提供的说明书。维修和维护工作必须由具备相应资质的服务提供商实施。X 射线管外壳热交换器（冷却装置）中不含可在现场维修的零件。若产品无法正常工作，应由具备相应资质的维修人员拆下并送回供应商处维修。

收到产品后，请检查是否有破损。若在运输期间发送任何损坏，请告知承运商，并提交书面报告。

请保留运输箱以便在退回产品时使用。

## 规格

重量	66.1 磅 (30 kg)
最大冷却功率	4 kW
液体	丙二醇与去离子水的 50/50 混合物
输入电压	200 VAC
输入电流	4.7 A
频率	50–60 Hz
流量开关	常开触点，液体流量足够大时闭合
热控开关	常闭触点，90°C 时开断
运输和储存温度范围	-20 至 +75°C
运输和储存压力范围	70 至 106 kPa
运输和储存湿度范围	10% 至 95% RH
工作温度范围	+5 至 +40°C
工作压力范围	70 至 106 kPa
工作湿度范围	10% 至 95% RH



## 安全性

**警告：**为避免触电，本设备只能连接至配有保护接地的电源。

**警告：**不得改动热交换器。热交换器不可在现场维修。若热交换器无法正常工作，应将其送回 Richardson。

**注意：**RELL HE1256.2 热交换器中含有丙二醇和水的混合物，只能连接至专为此类冷却液设计的 X 射线管外壳组件。这类外壳组件的连接软管上通常带有绿色 DF 标记。

## 与 X 射线管外壳热交换器有关的潜在危险

**重量：**组件内使用了具有冷却特性的液体。组件过热可能会导致破裂和液体漏出，从而导致严重的灼伤。

组件可能在较高温度下工作。X 射线管温度较高时切勿断开。

**重量：**本组件较重。（关于组件的具体重量，请参阅“产品技术数据”）

**处置：**应根据欧洲 WEEE 指令和国家法规的要求回收、正确处理和再利用医疗器械。可将热交换器送回 Richardson Healthcare 进行妥善处理。

Richardson Healthcare 注重环境保护。特定材料和组件将被回收利用。此外，还部署了控制措施，以确保所有产品均符合规范和安全要求。

**维护：**所有维护工作均应由具备相应资质的维护人员实施。根据 CT 系统制造商的建议定期检查。

## 供装配商参考的其他信息

X 射线管外壳热交换器只能由具备相应资质的服务提供商安装和维护。

X 射线管热交换器配备有热控开关或压力开关。这些开关必须连接至互锁电路，以提供视觉或声响报警信号和/或防止接触，以免过热。

### 兼容性

这些开关必须连接至互锁电路，以提供视觉或声响报警信号和/或防止接触，以免过热。

Richardson Electronics ALTA750

Varex Imaging MCS-7078D、MCS7078D Rev 2

Canon (Toshiba) CXB-750D