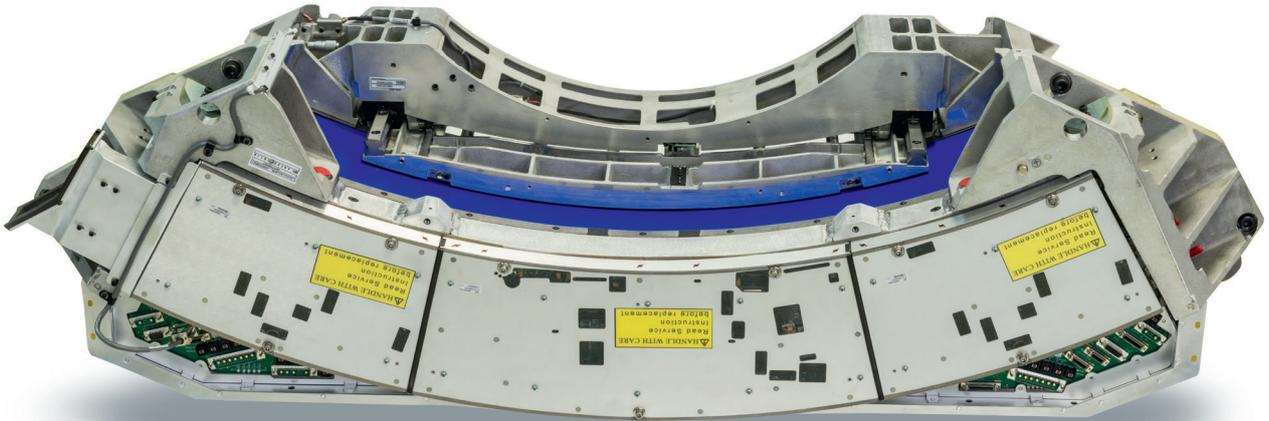


最先进的探测器助力实现高分辨率成像



CD500 是一台 128 排探测器，专为满足高端 CT 扫描仪细分市场的需求而设计。本产品电子噪声非常低，即使在低剂量应用中也能提供出色的影像质量。同时，本产品还具有优异的耐辐射性，确保可靠性不受影响。

主要优势

最佳成像质量

- 球形几何结构和先进的 2D 防散射滤线栅，可实现高信噪比
- 宽覆盖范围下散射透射比低，可实现卓越的影像质量

高患者周转量

- 与 CD300 相比，覆盖范围更宽，扫描时间缩短了高达 50%

卓越的热特性

- 单通道功率低，易于稳定所需温度
- 通过组合的加热和冷却控制回路自动实现温度稳定

规格		CD500
排数		128
SDD (射线源与探测器间距) [mm]		1,040
视野 [mm] (焦点到 ISO 距离 570 mm)		500
等中心覆盖范围 [mm] (焦点到 ISO 距离 570 mm)		80
探测器通道间距尺寸 [mm]	X 轴向	1.408
	Z 轴向	1.14
检测元件总数		86,016
重量 [kg]		102
支架最高标称速度 [rpm]		220
防散射滤线栅类型		2D

我们的自动化生产线位于洁净室环境中，是实现 CD500 高精度和可靠性的关键。CD500 接口简单，便于构建简洁、直接的系统架构。

嵌入数据中的扫描参数的结构确保了快速的数据传输。CD500探测器可作为独立产品提供，也可作为 Xpert

产品组合的组成部分提供。Xpert 产品组合包括探测器、X 射线球管、高压发生器、阳极驱动装置、接口装置和线缆。基于团队的丰富的知识和专业的经验，我们可以协助您选择最符合需求的产品组合，并在开发阶段以及整个产品生命周期中，随时为您提供相应的服务与帮助。

Dunlee 保留所有权利。未经版权所有者优先书面同意，严禁复制本文档全部或部分內容。

Dunlee 保留在未通知或给出任何允诺的情况下对本文档的产品规格进行修改的权力，和/或随时停止供应文档中任何产品的权利，且对使用本文档所引起的任何后果不承担责任。

Dunlee 是飞利浦公司集团的品牌

[联系我们获取更多信息。](#)

Philips Medical Systems Nederland B.V.
电话: +31 65 4784225 • sales.dunlee@philips.com
Veenpluis 6 • 5684 PC Best • The Netherlands

[dunlee.com](#)