

德国dido-CT型CT剂量仪及CT剂量模体

产品名称	德国dido-CT型CT剂量仪及CT剂量模体
公司名称	北京华瑞森科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	huarui51266093@163.com
联系电话	86-010-57118919 18001279800

产品详情

德国dido-CT型CT剂量仪及CT剂量模体

北京华瑞森科技总代理的德国QUART公司的QUART-CT型CT剂量模体及dido-CT型CT剂量仪在CT应用中主要用于CT剂量指数的测量。

德国QUART公司的dido-CT型CT剂量仪及QUART-CT型CT剂量模体用于测量CTDI,由一个100mm长的CTDI电离室和一个由铅玻璃组成的CTDI模体及一个剂量仪组成。

德国QUART公司的QUART-CT型CT剂量模体包含CT头部/体部/儿童CTDI模体，CT剂量模体放在CT扫描仪横断面的表面，与其垂直轴正交，电离室插在模体的一个钻孔中。CTDI100通过横向扫描超过100mm的剂量长度乘积获得。

QUART-CT型CT剂量模体符合DIN,IEC,FDA,NEMA及其他标准。它主要应用于CT系统。模体的嵌入式结构可使用户灵活性达到最好的效果。

QUART-CT型CT剂量模体可用于任何CT系统，也可用于影像和监控成人头部，体部和儿童剂量当量。模体由一组头部，体部，和儿童铅玻璃模体组成，模体的钻孔根据标准需要出现在模体上，插栓用于密封不需要的钻孔。

一、德国QUART公司dido-CT型CT剂量仪

德国QUART公司dido-CT型CT剂量仪，内置高压模块，可配置DCT10-RS,DC300电离室探测器及常规半导体探测器，可用于测量所有类型X射线摄影，测量参数如下：

剂量

剂量率

曝光时间

CT剂量指数 (CTDI) 和剂量长度乘积 (DLP)

技术参数

DLP: 0.2 Gy_{cm} - 999 mGy_{cm} (Uncertainty: $\pm 5\%$ / Resolution: 0.01 nGy_{cm})

DLP Rate: 0.25 Gy_{cm}/s - 999 mGy_{cm}/s (Uncertainty: $\pm 5\%$ over full range / Resolution: 0.1 nGy_{cm}/s)

Exposure Time: 0.5 ms – 300 s (Uncertainty: ± 0.5 ms / Resolution 0.1 ms)

CT-HVL (didoCT+): 3.0 – 9.0 mm Al (HVL output, Uncertainty: $\pm 8\%$ / Resolution: 0.1 mm Al); Internal Filtration 2.8 - 29 mm Al equivalent and corresponding range of 70 - 150 kVp.

CTDI₁₀₀ (中心+外围)

CTDI_W加权CTDI₁₀₀

CTDI_{vol}加权CTDI_W

CTDI_{free air}

配置：

嵌入式CTDI模体

1个DCT10长杆CT电离室探头

1台dido-CT型CT剂量仪

用户指南

运输箱 (自选)

二、长杆CT电离室探头

德国QUART公司dido-CT型CT剂量仪配套使用的DCT10长杆CT电离室探头是根据IEC 61223-2-6, -3-5标准, 用于测量CT扫描的DLP和CTDI, 电压: 100-150Kv, 电离室电缆长度: 2米

三、嵌入式成人/头部/儿童CT剂量模体

成人部分-直径: 320mm, 长: 150mm

头部/儿童体部部分-直径：160mm，长：150mm

儿童头部部分：-直径：100mm，长：150mm

每部分包括5个钻孔和插栓：直径13.1mm

一个分布在中心，四个分布在周边，各距离边缘10mm

CT钻孔在不需要的时候可以用插栓密封。

组合整体（成人：头+体；儿童：头+体）由13个钻孔组成

（德国QUART公司：X射线诊断计量仪，德国X射线机性能诊断计量仪，剂量/剂量率/kv/脉冲/曝光时间测量仪，QUART noniu X射线光野照射野一致性测量仪，QUART实时焦点检测仪，数字减影DSA QA测试模体，CR/DR低对比度模体，对比度细节模体，X射线机性能测试模体,CT机性能测试模体,X线机性能检测仪,CT机综合性能测试仪，德国CT剂量模体，CT剂量指数测量仪，CT剂量仪，低高能散漏X射线剂量仪,X射线散漏剂量率测量仪 请联系北京华瑞森科技发展有限公司）

中国总代理：北京华瑞森科技发展有限公司

北京通州区通州工业开发区光华路16号方和正圆大厦A座2楼

Tel/Fax：010-57118919（直线）010-61504061 010-61504062

手机：18001279800, 13501267210，18001279801

QQ：1275041125，qq: 2212729643

微信号：H1275041125

E-mail: huarui51266093@163.com

<http://www.huaruison.com>