

Easy-Laser的9大王牌激光发射器，满足多种测量应用需求！

在现代工业生产过程中，测量工作在保证安全高效的生产中起到重要作用。测量数据的精确与否，直接关系到安全生产。来自瑞典的Easy-Laser®是一家专注于激光对中和几何测量的专业服务商，为全球70多个国家提供专业且个性化的解决方案。激光对中仪是通过激光光束进行精密轴对中工作的设备，激光束是测量的参考，它可以比作绝对直和零重的尺子，即一个完美的精确测量起点。但是不同的测量应用需要不同的激光发射器，Easy-Laser®现拥有9款不同种类的激光发射器，适用于多种测量应用当中。



由于激光不同于其它光束，它拥有很强的穿透力，以及不受温度等外界因素困扰等特点，被广泛用于进行对中操作。使用激光进行快速、简便的测量有四个关键部分：发射激光束的激光发射器、接受激光的探测器、合适的支架和显示结果的测量软件。

带有旋转激光头的多功能发射器

Easy-Laser® XT20 / XT22 / D22

这些激光发射器大多数类型的几何测量，如直线度、平面度和垂直度。旋转的激光头提供了一个平行于被测物体的360°激光平面，D22和XT22还可以使激光束与扫描面成90°角，进行垂直度测量。XT系列激光发射器的电子水平仪确保快速反馈和低错误风险。



两款XT发射器都能连接到XT Alignment应用程序当中，该应用程序还会提醒对测量结果可能产生负面影响的机器的温度和振动变化。三款激光发射器的区别，请通过以下表格获得详细信息。

	XT20	XT22	D22
测量长度	20 米	20 米	40 米
激光器类型	二极管	光纤耦合二极管	二极管
旋转头旋转分度	旋转分度 1/132 圈	旋转分度 1/1320 圈	旋转分度 1/7 圈
IP 等级	IP55 防水防尘	-	-
工作时长	长达 30 小时	长达 30 小时	长达 24 小时
电池	可充电锂离子	可充电锂离子	干电池
激光束	360°旋扫	360°旋扫或 90°角	360°旋扫或 90°角
电子精度等级	x	x	-

带自动旋扫功能激光发射器

D23

Easy-Laser® D23具有电机驱动的旋转头，具有 360 ° 激光平面。发射器的激光束不断旋转，在整个测量物体上创建一个参考平面。测量工作更快，因而您不必为每个新的测量位置对齐光束。激光发射器测量半径高达20米的距离，该发射机主要用于平面测量。



测量孔的直线度

D75

Easy-Laser® D75激光发射器通常用于测量例如孔、尾管和挤出机机筒的直线度。激光发射器的测量距离可达40米，支架可用于多种用途。



测量主轴方向和直线度

D146

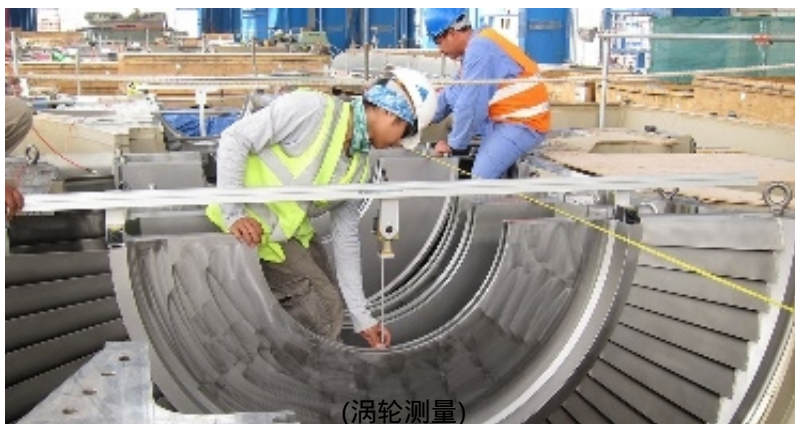
Easy-Laser® D146是一款用于测量主轴方向和直线度的激光发射器。它可用于旋转主轴(最大 2000 rpm)，激光发射器的测量距离可达20米。



用于涡轮机应用

D25

Easy-Laser® D25可测量直线度，主要用于涡轮机应用，但也可用于齿轮箱等。激光束可以扫描360°，且可以与扫描成90°。这样，您可以在设置变送器时使用轴向表面作为参考。



远程测量

E30

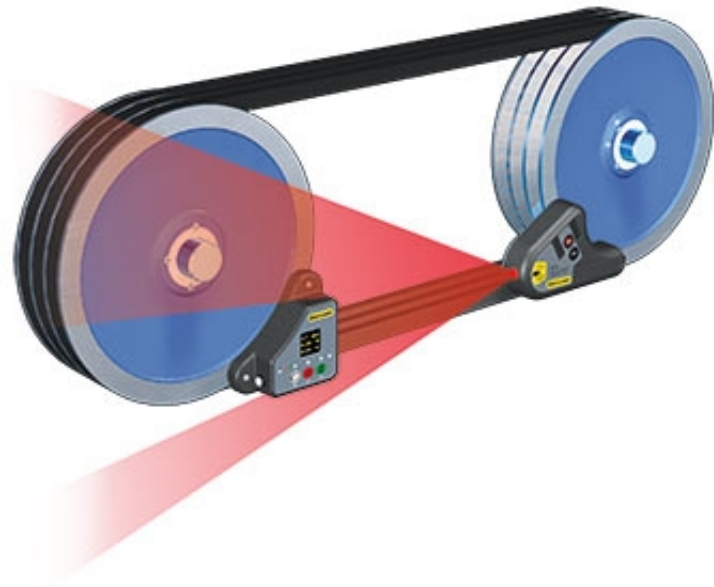
Easy-Laser® E30 用于远程测量，通常远程测量很难得到足以保证精度的激光点。但是使用 E30，可以在高达 200 米的范围内进行高分辨率直线度测量。



用于滑轮和皮带轮对准的激光发射器

该激光发射器用于校准皮带或链条传动装置，激光发射器安装在其中一个滑轮上，而探测器安装在另一个滑轮上，发射器产生一个平行于参考滑轮的激光平面。探测器读取相对于激光平面的位置，并提供偏移和角度值的实时数字显示，这使得可调节机器的对准非常简单。





Easy-Laser® 希望您现在对其不同的激光发射器有更好的了解，也许在这其中就有一款可以满足您特定测量需求的产品，或是您想了解更多关于Easy-Laser® 工业对中产品及解决方案的话，可是搜索官方微信号(微信ID:EASY-LASER)、前往官网或是联系中国经销商!

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194356.html>