

TAYLOR 发动机测功器经久耐用

公认的耐久性

Taylor Dynamometer 的发动机测功器以寿命长久而著称。Taylor 的每一个产品都采用耐用组件制成，并为其提供优异的售后服务。最终结果是在汽车运输、越野、军事、采掘等行业留下了出色的耐久性记录。

完整的诊断系统

Taylor 的发动机测功器是可获得的最重要的发动机诊断工具，它使您能够快速诊断和排除马力低、扭矩不足、泄漏等故障。我们的发动机测功器将核实维修是否完成、发动机是否按说明书要求运转，并可用于安装前的发动机试运行。

DX36



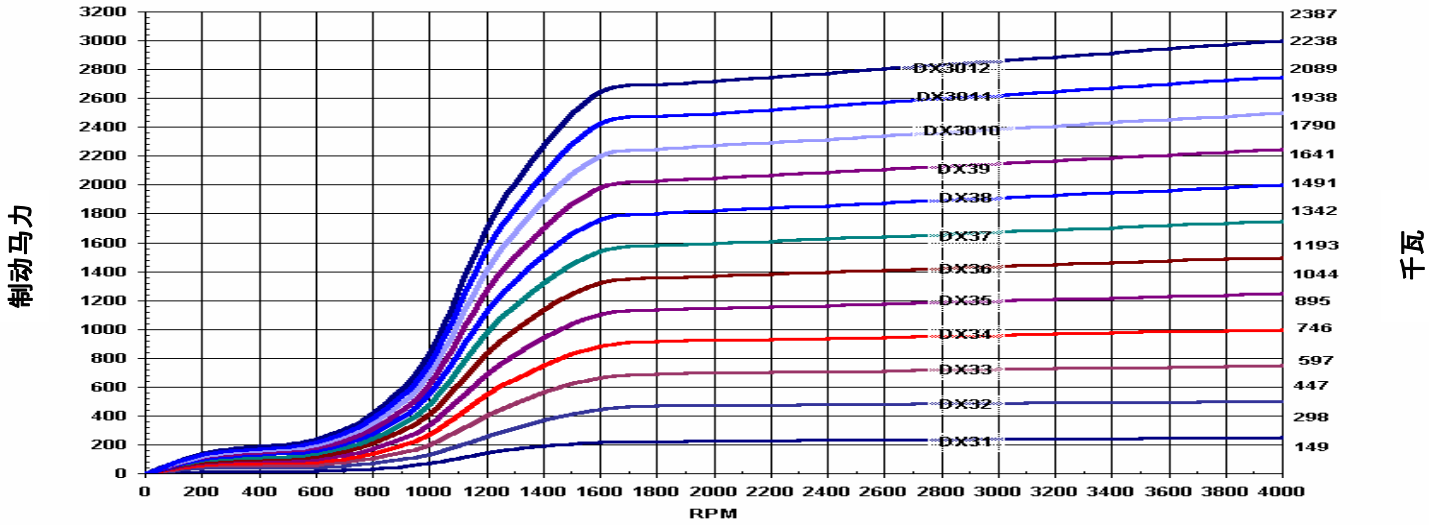
功率吸收

Taylor 从二十世纪三十年代起就开始制造液压测功器，液压测功器通常是指水力制动测功器。水力制动测功器特别适合稳态和瞬态测试，以价格低、维护量小、惯性小和经久耐用而著称。

通过测功器内水的紊流和背压吸收发动机的功率。这种制动作用或负荷是由把水引向定子的转子产生的。然后，定子又把水引回到转子，来对抗转子的运动。通过测功器的水流量越大，制动作用或负荷就越大。

型号规格

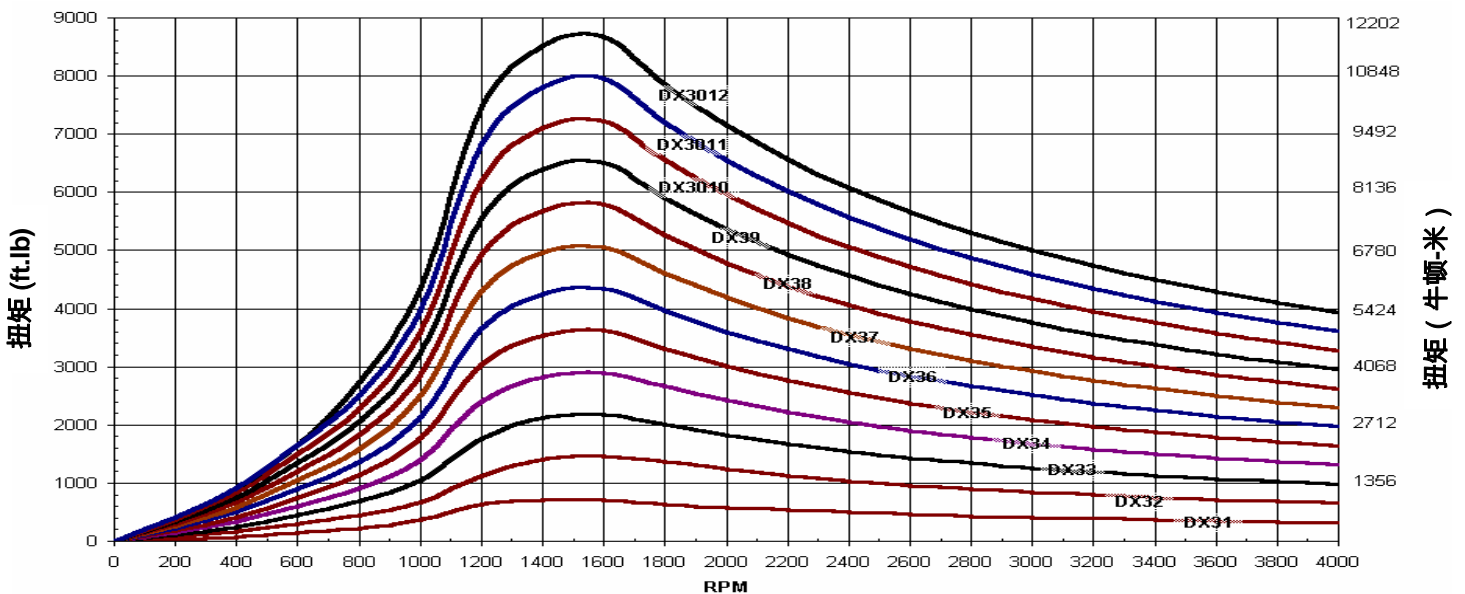
型号	最大转速	最大马力
DX31	4000	250
DX32	4000	500
DX33	4000	750
DX34	4000	1000
DX35	4000	1250
DX36	4000	1500
DX37	4000	1750
DX38	4000	2000
DX39	4000	2250
DX3010	4000	2500
DX3011	4000	2750
DX3012	4000	3000
DS4010	2800	3500
DS4011	2500	3850
DS4012	2500	4250

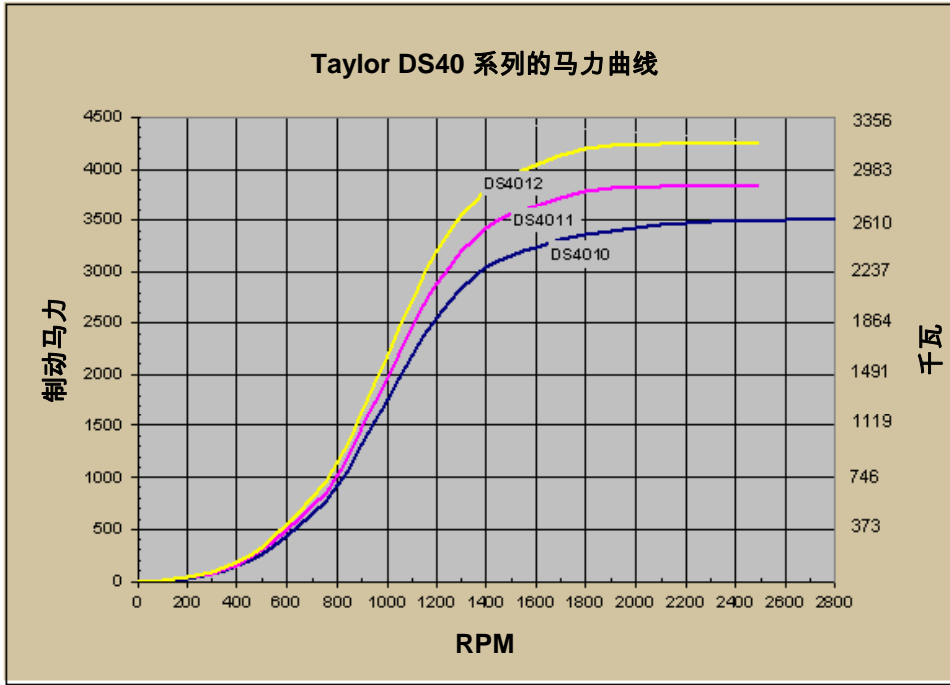


DX30 系列发动机测功器

我们的 DX 系列包含 12 种不同的型号，所有这些型号都采用相同的结构设计。在产品系列中通过增加定子和转子来测量马力吸收能力。Taylor 的 DX 测功器可工作在两个转动方向。

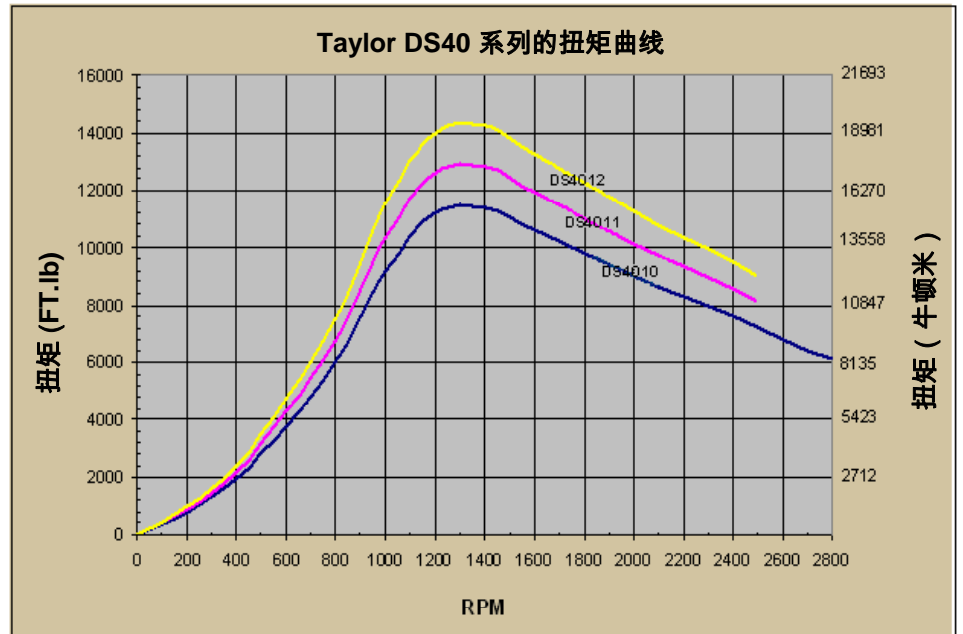
DX 系列可提供的马力范围是 50 马力到 3000 马力，最高转速达 4000 rpm。现在，全球有 2000 多台 Taylor 生产的 DX 测功器在使用中。每个大陆、60 多个国家都有 DX 测功器。其中许多设备已经使用了 30 多年。





Taylor 生产的 DS 系列包括 3 个不同型号，容量为 3500 马力至 4250 马力。像 DX 系列一样，产品的容量由转子和定子的数量决定。DS 系列的设计与 DX 系列相似，只是因为部件直径较大，因此容量也较大。DS 测功器可在两个转动方向上工作，最高转速为 2800 RPM。

DS40 系列发动机测功器



附件

Taylor 提供全系列的发动机测功器附件。

Taylor 的每一台发动机测功器都提供了如下选项：
1810/1880/1910-型传动轴、扭力联轴器、转接板套件、轴防护装置和预制底盘座

- 发动机车
 - 负荷能力 6、12 和 18,000 lb
 - 包括可调风机端支座
- 发动机起动器
 - 气动，可提供逆时针或顺时针方向
 - 提供 35 马力和 80 马力的产品
- 发动机冷却塔
 - 不锈钢隔板和内部组件；移动式或壁装式
 - 提供全系列发动机测功器马力容量产品



- 定制的水循环系统
 - 每套系统都是根据当地气候条件、测功器规格以及房间配置定做而成
 - 提高测功器性能、降低运行费用并最大程度地减小环境影响
- 飞轮转接套件
 - 5 块加工的预成形板使轮轴紧密配合以便接合
 - 每块板上钻有各种飞轮穿孔模式
 - 提供多功能性，因而不必为每个发动机型号准备不同的板
- 安装服务
- 测功器改造服
- 可扩展使之包括 Taylor 的控制器和数据采集软件

