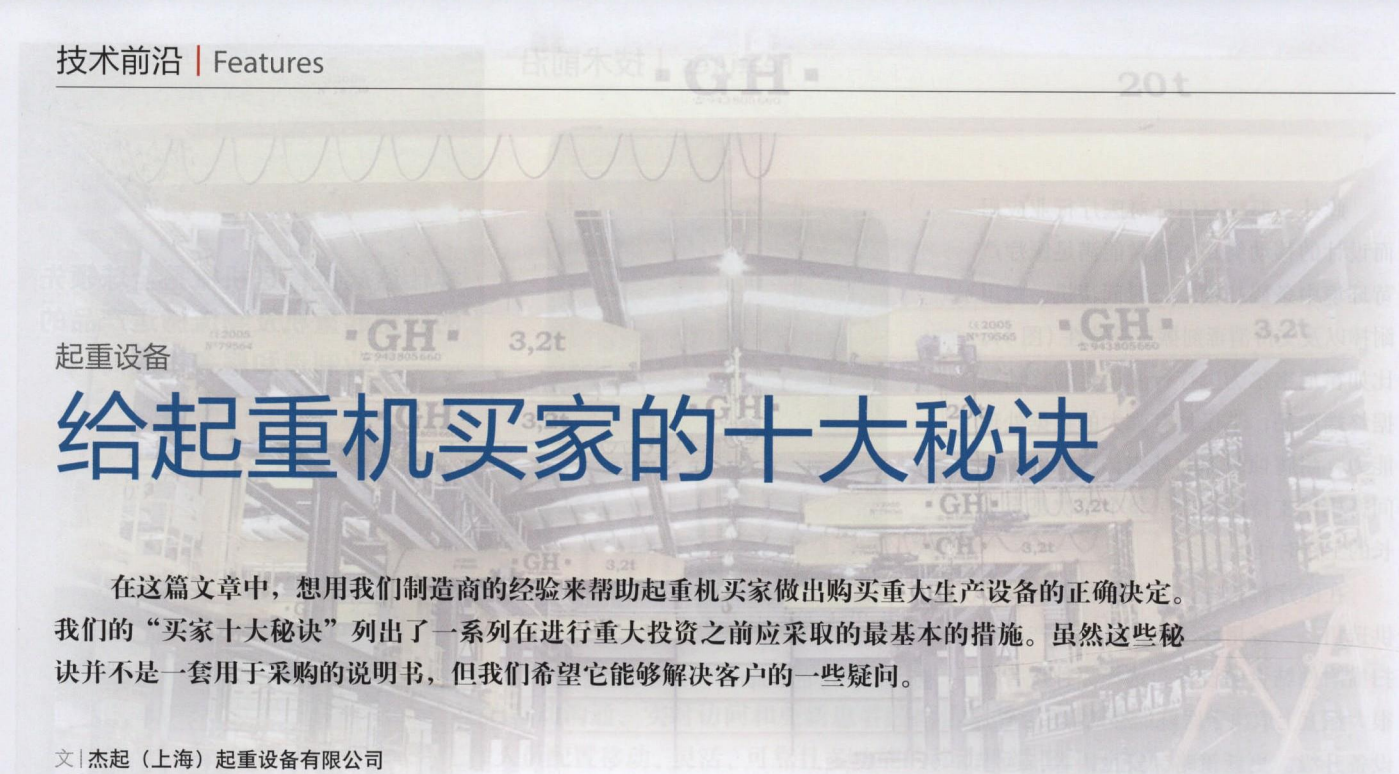

起重设备

给起重机买家的十大秘诀

在这篇文章中，想用我们制造商的经验来帮助起重机买家做出购买重大生产设备的正确决定。我们的“买家十大秘诀”列出了一系列在进行重大投资之前应采取的最基本的措施。虽然这些秘诀并不是一套用于采购的说明书，但我们希望它能够解决客户的一些疑问。

文 | 杰起（上海）起重设备有限公司

1. 不要只考虑起重机的成本

在购买设备时，如果仅仅考虑设备成本等因素，而不关注其他因素（如未来几年内设备的维修和防护性维护等因素），这本身就存在战略错误。因为其他因素也同样重要。那些购买耐用性和可靠性更高的设备的制造商将认识到，虽然他们今天购买的设备可能偏贵，但这些产品在未来会给他们带来更大的收益。

2. 考虑安全性

忽略起重机的安全元素是很大的错误，因为安全性对起重机的使用寿命有直接影响。买家可以不需要了解欧洲的安全标准，但是肯定需要保证制造商的产品符合欧洲安全标准的规定。可以试着问问以下内容：咨询钢丝绳的安全系数 [不低于 5]。

3. 咨询主要功能

吊钩可能看起来像一个单纯的配件，但是作为载荷悬挂部件，吊钩对安全性很重要。吊钩对于采购经理可能不是很重要，但是对在起重机下方工作的人们来说却是非常重要。询问查看吊钩的设计。许多制造商更关注设计而不是吊钩强度，并且吊钩并不满足所要求的标准。

4. 不要忘记维护

所有生产设备必须保持良好的状态，以满足期望的工作要求，因此，起重机制造商应推荐延长起重机工作寿命的预防性维护。现在有的电机设备就能用来检测起重机状态、正确运行以及防止意外事故的维护要求。如果制造商提供了坚固的、久经测试的标准设计，那么零件更换将更快、更高效、更节省成本。

5. 不要期待您的起重机能负荷更多

期待起重机超负荷可真是大错特错。起重机过载不仅会危及设备安全性，还会缩短部件的使用寿命。对于超过 1 t 的负载，根据法律规定，需要配备超载限制装置，以防止过载。许多制造商的起重机配有显示器能显示负荷的重量，这项配置能避免意外事故的发生。

6. 单梁小车驱动装置的设计很重要

如果驱动装置只在一侧，那么小车会受到缩短其寿命的整体应力影响。因此，应确保制造商提供两侧都有传动装置的起重机。不要选择不提供最大限度质保的起重机。销售很容易，想买的便宜也很简单，但采购是否恰当就不好说了。

7. 对于双梁小车不要只看设计

询问铰接式框架设计，以确保四个车轮都固定正确并防止过早磨损。买家不必是训练有素的工程师，但制造商却一定是训练有素的工程师。

8. 考虑是否采用尖端技术

用于起重机驱动装置的变频器改进了起重机运动控制，并且延长了电器元件、机构、电机、齿轮以及轴承的使用寿命。

9. 考虑是否有用于提高安全性的创新

变频器将防止负载摇摆和不准确的移动现象。

10. 检查起重机的几何结构及其校准

对于起重机而言，精心制造的支承结构很重要（拱度、预拱度、正方、正确的轮定位等）。好的起重机不仅同良好的市场营销有关，同制造商的信誉和名声也有关。MM