

起重永磁铁检测 广州永磁起重能力试验测试

产品名称	起重永磁铁检测 广州永磁起重能力试验测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

起重永磁铁检测 广州永磁起重能力试验测试

起重永磁铁是一种利用永磁铁的吸附力来吸吊钢铁材料或工件的起重工具。起重永磁铁随着使用时间的增长，吸附力会有所下降。因此，用户需定期对起重永磁铁进行拉脱力测试，一般每年度至少检测一次，才能确保使用安全。

拉脱力是指用机械方法将被吸物拉脱的小力，是衡量起重永磁铁吸重能力的关键指标。检测起重永磁铁的拉脱力的方法，通常采用专用的拉脱力试验机。由于拉脱力试验机造价较高，用户一般不会专门配备这样一台检测设备，需要委托起重永磁铁生产厂家定期对在用的起重永磁铁进行检测服务。

电永磁吊具是利用不同永磁材料的不同特性，通过电控系统对其内部磁路的分布进行控制和转换，使永磁磁场在系统内部自身平衡，对外表征为消磁放松状态（即不吸料状态）；或释放到电永磁的工作磁极面，对外表征为充磁夹紧状态（即吸料状态）。

电永磁吊具在内部采用高性能永磁材料，当送入瞬间正向脉冲时，其恒定的永磁力对外显示为工作磁力；送入瞬间反向脉冲电源时，永磁力在磁铁内部闭合，不显示磁力（退磁状

态)，真正达到使用安全，操作方便等目的。

使用范围

电永磁吊具因其特有的省电节能和安全性能，广泛用于钢材、机械零部件及各种模具的安装和搬运，是机械加工、造船、工程机械、汽车等行业起吊、搬运等作业的起重工具，我们在工厂、码头、仓库、交通运输行业中经常可见到这类产品。

静载试验

a. 试验载荷为吊具额定起重量的1.25倍，其中起重电磁铁为电磁铁的起重能力(大吸力)

。

b. 单肢吊索及多肢吊索各分肢试验载荷分别为该单肢、分肢极限工作载荷的2倍(手工插接索眼吊索为1倍，且不得超过1.25倍)；吊索的主环、中间主环的试验载荷应符合本规程附录A(补充件)中验证力的规定。

c. 试验载荷应逐渐地加上去，起升至离地面100~200mm高处，悬空时间不得少于10min，卸载后进行目测检查，试验如此重复三次后，若各部结构未出现裂纹、变形或对性能与安全有影响的损坏，连接处没有出现松动或损坏，即认为静载试验合格。