

WSQ3启动器 温州曙光

产品名称	WSQ3启动器 温州曙光
公司名称	温州市曙光启动设备有限公司
价格	6800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:温州曙光 型号:WSQ3
公司地址	浙江温州市乐清市柳市镇大兴西路431号
联系电话	86-057761728352 13587753212

产品详情

工作原理

wsq3无刷无环启动器是bp4型频感变阻器工作方式的演变，它采用最佳磁路原理和最佳导磁材料把原二次回路系统的多触点元件组成的电磁回路，通过工艺革新做成一个无触点的电磁元件，作为启动时可变阻的启动设备。它利用电动机在启动过程中，转子电流频率随转子转速升高而降低的关系，即转子转速由0变到额定转速 n_e ，转子电流的频率则由50赫兹平滑地降到1—2赫兹，启动器阻抗则由最大变到最小，等效于转子回路外接的电阻由最大变到最小，故能自动地随转子频率的变化作平滑调节，是一种理想的启动装置。

使用范围与技术参数

凡原采用bp1频敏、bp4型频感变阻器、电阻箱起动的jr、jzr、yr、yzt三相绕线式转子交流异步电动机(变速除外)，均可采用qxq无刷无环启动器来更新换代，更换后运行特性不变。其配用电机容量在380v/II—280kw；3kv、6kv/200—560kw之间使用最佳。拖动的设备如：球磨机、风机、空压机、水泵、输送机、炼胶机、行车爪斗、提升机、制氧机、轧机等。不论正反转，偶尔与较频繁启动，均可使用无刷无环变阻启动器。

1、轻载启动： mst 0.6—0.8 m_e 、 ist 3—3.5 i_e 、 tst 10s。

2、重载启动： mst 1.6—2.0 m_e 、 ist 3.5—4 i_e 、 tst 10s。

以上技术参数系理论计算值，供参考。

安装使用说明

wsq3无刷无环启动器安装在电动机转轴上(原安装滑环的位置)与转子同时旋转、结构比较紧凑。它由轭板、线圈绕组、接线柱、内外铁芯、轴套等零件组成一个整体(见图一)，具有安装拆卸方便，不需备件，维修少等优点。一次安装长期受益，深受用户欢迎。

1、先拆下电动机的护罩，短路环、碳刷、滑环、刷盒、刷架等易损零件。

- 2、拆卸滑环时，一定要注意转子六根出线的相序(a.a、 b.b、 c.c)如无明显标记时，则将同一相的两个头捆在一起，防止后来接线有误。（50kw以下的电动机只有三根出头线，可不必作记号）。
- 3、控制柜中，如果转子回路系统与定子回路系统有连锁装置，应解除连锁。
- 4、控制柜中的空气开关和其它过流保护装置的电流值不能低于电动机定子额定电流的3.5—4倍。
- 5、用500伏兆欧表分别检查电动机转子和起动器的绝缘电阻值，不能低于 $1m$ 。
- 6、用游标卡尺分别检查电动机的轴径、键宽、键高是否与起动器轴套的尺寸相符合，如有差异不能安装。公差尺寸按过渡配合原则配合恰当，过紧过松都应作相应处理。
- 7、在轴套内涂上少许机油或轴承脂，将起动器轴套上的键槽对准电动机轴上的键位置，然后用钢管或铜棒顶住轴套位置，并用铁锤敲打到安装位置。
- 8、起动器有接线柱的一端与电动机出头线为一个方向，装配时千万不要弄错。

本产品的加工定制是是，品牌是温州曙光，型号是WSQ3，规格是75KW-900KW，适用范围是三相绕线异步电机，产品认证是ISO9001:2008，专利产品是国家专利