

ICS 29.160.30

K 22

备案号:



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7588—2010

代替 JB/T 7588—1994

YL 系列双值电容单相异步电动机 技术条件（机座号 80~132）

Specification for YL series with two capacitor single-phase
induction motor (frame size 80~132)

2010-02-11 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型式、基本参数与尺寸	1
4 技术要求	6
5 检验规则	10
6 标志、包装及保用期	11
图 1 电气接线图	9
表 1 机座号与转速及功率的对应关系	2
表 2 机座带底脚，端盖上无凸缘的电动机	3
表 3 机座不带底脚，端盖上有凸缘（带通孔）的电动机	4
表 4 机座带底脚，端盖上有凸缘（带通孔）的电动机	5
表 5 轴伸键的尺寸及公差	6
表 6 径向圆跳动公差	6
表 7 圆跳动公差	6
表 8 平行度公差	6
表 9 平面度公差	6
表 10 对称度公差	6
表 11 效率和功率因数的保证值	7
表 12 堵转转矩对额定转矩之比的保证值	7
表 13 堵转电流对额定电流之比的保证值	8
表 14 电气性能保证值的容差	8
表 15 空载时 A 计权声功率级的噪声数值	9
表 16 出线端标志	11

前 言

本标准代替 JB/T 7588—1994《YL 系列双值电容单相异步电动机技术条件（机座号 80~132）》。

本标准与 JB/T 7588—1994 相比，主要变化如下：

——引用标准中增加了 GB 14711—2006《中小型旋转电机安全要求》、GB 1971—2006《旋转电机 线端标志与旋转方向》和 JB/T 10490—2004《小功率电动机机械振动——振动测量方法、评定和限值》。

——修改了安装尺寸中的 S 孔尺寸：原 $\phi 15$ mm 改为 $\phi 14.5$ mm。

——表 5 中将键宽的极限偏差由“h9”改为“h8”。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国旋转电机标准化技术委员会（SAC/TC26）归口。

本标准负责起草单位：浙江金龙电机股份有限公司。

本标准参加起草单位：上海电科电机科技有限公司、江门市江晟电机厂有限公司、安徽皖南电机厂、博山特型电机有限公司、上海海光电机有限公司。

本标准起草人：张凤、吴艳红、叶叶、顾宏伟、刘权、宁榕、张杰、孙平飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——JB/T 7588—1994。