

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

---

### 电机标准

( 9 )

1993—10—08发布

1994—01—01实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

## 目 录

<del>JB/T 7118—93</del>	小型变频变压调速电动机及电源技术条件 .....	( 1 )
JB/T 7119—93	YR系列 ( IP44 ) 三相异步电动机技术条件 ( 机座号132~315 ) .....	( 20 )
JB/T 7120—93	YZC系列 ( IP44 ) 低振动低噪声三相异步电动机技术 条件 ( 机座号80~160 ) .....	( 35 )
JB/T 7123—93	YCT系列电磁调速电动机技术条件 ( 机座号112~355 ) .....	( 50 )
JB/T 7124—93	Y—F系列防腐蚀型三相异步电动机技术条件 ( 机座号80~315 ) .....	( 66 )
JB/T 7125—93	小型平面制动三相异步电动机技术条件 .....	( 87 )
JB/T 7126—93	YLB系列深井水泵用三相异步电动机技术条件 ( 机座号132~280 ) .....	( 99 )
JB/T 7127—93	YD系列 ( IP44 ) 变极多速三相异步电动机技术 条件 ( 机座号80~280 ) .....	( 110 )
JB/T 7128—93	YTM、YHP、YMPS系列磨煤机用三相异步电动机技术条件 .....	( 128 )
<del>JB/T 7132—93</del>	CK系列三相异步电动机技术条件 ( 机座号63~315 ) .....	( 137 )

YLB 系列深井水泵用三相异步电动机技术条件  
(机座号 132~280)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YLB 系列电动机的型式、基本参数与尺寸、技术要求、试验方法与检验规则以及标志、包装及保用期的要求。

本标准适用于 YLB 系列深井水泵用三相异步电动机(机座号 132~280)(以下简称电动机),凡属本系列电动机所派生的各种系列电动机也可参照执行。

2 引用标准

GB 755	旋转电机基本技术要求
GB 4942.1	电机外壳防护分级
GB 1993	电机冷却方法
GB 997	电机结构及安装型式代号
GB 12665	电机在一般环境条件下使用的湿热试验要求
GB 1032	三相异步电动机试验方法
GB 4772.1	电机尺寸及公差 机座号 36~400、凸缘号 FF55~FF1080 或 FT55~FT1080 的电机
GB 10069.1	旋转电机噪声测定方法和限值 噪声工程测定方法
JB/Z 294	交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法
GB 191	包装储运图示标志

3 型式、基本参数与尺寸

- 3.1 电动机的外壳防护等级,对 132 机座号为 IP44;160 及以上为 IP23(见 GB 4942.1)。
- 3.2 电动机的冷却方法,对 IP44 为 IC0141,IP23 为 IC01(见 GB 1993)。
- 3.3 电动机的结构及安装型式为 IM3230(见 GB 997)。
- 3.4 电动机的定额是以连续工作制(S1)为基准的连续定额。
- 3.5 电动机的额定频率为 50 Hz,额定电压为 380 V,定子绕组均为△接法。
- 3.6 电动机应按下列额定功率制造:  
5.5、7.5、11、15、18.5、22、30、37、45、55、75、90、110、132 kW。
- 3.7 电动机的机座号及铁心长度与转速及功率的对应关系应按表 1 规定。