

ICS 65.060.35
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 2818—2002

井用潜水异步电动机

Submersible motor for deep well

2002-03-10 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 2818—1991《井用潜水三相异步电动机》的修订。本标准与 GB/T 2818—1991 相比,主要技术内容改变如下:

1. 增加了井用单相交流异步电动机的型式、参数、技术要求、试验方法等;
2. 扩展了部分机座号对应的功率等级;
3. 取消了对空载振动速度要求。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 2818—1991。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、上海电器科学研究所。

本标准主要起草人:许安祥、胡渭、李圣年。

本标准于 1981 年首次发布,1991 年第一次修订,2002 年第二次修订。

中华人民共和国国家标准

GB/T 2818—2002

井用潜水异步电动机

代替 GB/T 2818—1991

Submersible motor for deep well

1 范围

本标准规定了井用潜水三相、单相异步电动机(以下简称电动机)的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装等。

本标准适用于与井用潜水泵连成一体,潜入水中立式运行的充水式、充油式、干式和屏蔽式等电动机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB 755—2000 旋转电机 定额和性能(idt IEC 60034-1:1996)

GB/T 997—1981 电机结构及安装型式代号(neq IEC 34-7:1992)

GB 10395.8—1999 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第8部分:排灌泵和泵机组

GB/T 12785—2002 潜水电泵 试验方法

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

JB/Z 294—1987 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘试验方法

3 型式与基本参数

3.1 型号

3.1.1 型号表示方法

型号由汉语拼音大写字母和阿拉伯数字组成,具体如下:

