



中华人民共和国国家标准

GB/T 14816—93

井用潜油三相异步电动机 通用技术条件

Three-phase asynchronous submersible
electric motors for oil well
General specification

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

井用潜油三相异步电动机通用技术条件

GB/T 14816—93

Three-phase asynchronous submersible electric motors for oil well General specification

1 主题内容与适用范围

本标准规定了井用潜油三相异步电动机(以下简称潜油电机)的型号、基本参数和配套尺寸,技术要求,试验方法,检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于与潜油电泵配套的潜油电机。对于水井、卤井用与潜没式电泵配套的潜没式电机也可参照使用。

2 引用标准

- GB 507 绝缘油介电强度测定法
- GB 528 硫化橡胶拉伸性能的测定
- GB 755 旋转电机 基本技术要求
- GB 1032 三相异步电动机试验方法
- GB 1144 矩形花键尺寸、公差和检验
- GB 1993 电机冷却方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 4942.1 电机外壳防护分级

3 术语、代号

3.1 术语

3.1.1 密封保护器 seal section, protector

密封保护器(简称保护器),应与潜油电机配套安装,用于密封电机并能传递电机扭矩。

3.1.2 滑行时间 coast time

潜油电机空载试验结束,切断电源,转子因惯性继续转动到完全停止的时间。

3.1.3 静力矩 static moment

潜油电机垂直悬挂状态下,使转子能均匀转动的最大力矩。

3.2 潜油电机的型号表示方法如下: