

电动机的产生

德籍俄国物理学家雅可比(Moritz Hermann von Jacobi, 1801-1874)在1834年发明的功率为15W的棒状铁心电动机被公认为世界上第一台实用的电动机。1885年意大利物理学家加利莱奥·费拉里斯(1841-1897)提出了旋转磁场原理,并研制出二相异步电动机模型,1886年美国的尼古拉·特斯拉(Nikola Tesla, 1856-1943)也独立地研制出二相异步电动机。1888年,俄国工多利沃-多勃罗沃利斯基(Mikhail Osipovich Dolivo Dobrovolskii, 1861-1919)研制成功第一台实用的三相交流鼠笼式异步电动机。



雅可比发明的世界上第一台电动机模型与实用电动机