
水下机电电缆的橡胶双密封结构

中图分类号:TQ336.4⁺2 文献标志码:D

由中国人民解放军海军工程大学申请的专利(公开号 CN 107070064A,公开日期 2017-08-18)“水下机电电缆的橡胶双密封结构”,涉及的橡胶双密封结构包括一个开有圆形凹槽的电机端板和一个开有圆形通孔的导管壁板,电机端板与导管壁板紧密配合,电机端板凹槽中心开有一个圆形穿缆孔。电机端板开槽端延伸出硫化凸台并与电机端板的凹槽形成第一水密腔,导管壁板开孔处延伸出硫化端盖,端盖横截面为“L”形,硫化端盖与导管壁板的圆孔、电机端板形成第二水密腔,在第二水密腔内嵌入一个固定在电机端板背面、用于隔绝海水的增强凸台。第一和第二水密腔沿轴向加工出内螺纹,增强凸台在其内外表面分别沿轴向加工出内外螺纹。

(本刊编辑部 赵 敏)