

# 防水耐辐照电机深水耐辐射耐腐蚀减速伺服电动机抗酸碱无刷直流马达核工业电动机

产品名称	防水耐辐照电机深水耐辐射耐腐蚀减速伺服电动机抗酸碱无刷直流马达核工业电动机
公司名称	西安世嘉电机有限公司
价格	.00/件
规格参数	额定电压:36VDC 额定转速:3000rpm 防护等级:IP68 (水深20m)
公司地址	西安市经济技术开发区草滩十路999号智巢电子信息产业园6号楼
联系电话	13359207889 13389272814

## 产品详情

本产品是一款防水耐辐照电机，采用无刷直流马达，并且具有耐辐射、耐腐蚀、抗酸碱等特性。该电机广泛用于核工业、海军、深海油田等领域，因其稳定性高、性能优异而备受青睐。首先，该电机的额定电压为36VDC，具有稳定可靠的特性，能够确保电机在连续运转中始终保持良好的工作状态。其次，该电机的额定转速达到了3000rpm，高速运转时性能稳定，噪声小，能在不同应用场合中发挥其\*\*性能。同时，由于该电机的防护等级为IP68（水深20m），可以在水下工作，具有出色的水下防水性能。此外，在辐射强度和腐蚀性较强的环境下，该电机行驶稳定，不受外界干扰。作为防水耐辐照电机，本产品减少了普通电机的故障率，能够长时间稳定运行。为了适应核工业的需求，该产品还具有抗辐射性能，能够保证在一定范围内正常工作。此外，该产品采用抗酸碱和耐腐蚀材料，不仅能在海洋环境中稳定运行，而且还可以承受一定程度的腐蚀和酸碱物质的腐蚀。总体来说，该电机具有多种特性，能够适应多种环境，是一个极具可靠性和卓越性能的电动机产品。如果你需要一个防水耐辐射电机并且期望这个电机能够长期稳定运行，那么它肯定是你的\*\*选择。

### 电机参数

额定电压：36VDC

额定转速：3000rpm

额定转矩：0.2N.m

额定电流：3.5A

速度反馈：旋转变压器

防护等级：IP68（水深20m）

环境温度：-20 ~+85

总成重量： 3.6Kg（不含电缆）

#### 旋转变压器参数

极对数：1

励磁电压：7Vrms

励磁频率：10kHz

变压比：0.5

#### 减速器参数

减速比：100

额定转矩：15Nm

这些用于核工业的耐辐照伺服电机在具有挑战性的辐射环境中具有出色的可靠性和精度。

同时该系列的电机根据浸入介质不同，我们灵活的采用了不同的材质以及新型特种材料的引进使之能轻松的应对弱酸，弱碱等介质，PH值1-11.

#### 特点

由于采用\*\*不锈钢外壳和专用材料以及特殊耐辐照漆包线以及绝缘材料的应用使之能耐受高强度的辐照累计剂量高至10000Gy

具有专利保护的磁耦合密封技术以轻松应对轴端动态密封难题。

特种新型高轻度耐腐蚀的新型材料的使用，使电机本体的发热量降至\*低，电机的寿命更长。

#### 应用

该型号电机可广泛应用于核工业机器人、核工业可浸入弱酸/碱介质设备 等领域

可选配附件

精密减速机，旋转变压器