

# 10KV高扬程自平衡矿用潜水泵 潜水轴流泵 漂浮式潜水泵

产品名称	10KV高扬程自平衡矿用潜水泵 潜水轴流泵 漂浮式潜水泵
公司名称	天津奥斯特泵业有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:天津奥斯特泵业 型号:多种可选 泵轴位置:卧式
公司地址	天津市静海县北环工业区朝阳道149号
联系电话	15022029991

## 产品详情

矿用潜水电泵材质选择：

总体来说，国内矿山(煤矿、非煤矿)的水质不一，但在矿山领域水中含砂量较大，甚至达到5%-8%同时不同地区不同煤质，水的衰减度不一样，个别地区PH值达到2-3, 有很强的腐蚀性，一般材质的潜水泵很难适应，不能做到长期稳定运行。如果遇到矿井透水的排水情况更加恶劣，可能一边注浆堵水一边水泵排水，排水过程中的石灰、砂子、木屑很有可能带到泵里，对泵的耐磨性、耐冲击性和电机的可靠性是很大考验。

针对这种情况，我们结合在耐磨耐腐蚀材料研究中的优势。将304, 316耐腐不锈钢;A21.A23耐磨钢;特种双相钢应用到潜水泵中。同时具体情况及用途可具体分析，应用合适材质。为了提高轴瓦耐磨性和防抱死性能，应用合成材料。针对含沙量较大工矿轴套采用螺纹密封提高防抱死效果。在高扬程泵(500米以上)泵，壳体采用镀锌钢，大大提高了承压能力。电机余量略有放大以应对可能发生的恶劣工况。经过材质及结构改进后可以输送含杂质8%的煤灰水。采取以上措施后使得水泵输送能力和适用环境大大提高，输送杂质含量可以提高到8%。同时消除了煤泥的沉积影响。