

圆弧齿轮泵-YCB-4立方圆弧泵

产品名称	圆弧齿轮泵-YCB-4立方圆弧泵
公司名称	泊头市龙源泵业有限公司
价格	1100.00/台
规格参数	品牌:龙源 YCB:4/0.6 YCB:5/0.6
公司地址	河北省沧州市泊头市104国道南仓街
联系电话	0317-5259068 18931731126

产品详情

产品概述：

该ycb系列圆弧齿轮泵采用了国际上被认为输送泵最先进的一点连续接触齿轮，即双圆弧加正弦曲线复合成齿形，可彻底淘汰渐开线齿轮输送泵。曾获国家级重大科技成果项目，并获国家教委科技进步三等奖。圆弧齿轮在两啮合齿廓间为一点连续接触，不会产生困油现象，彻底解决了渐开线齿轮泵因困油现象导致泵的振动、噪声、轴承负载增大等现象。因此圆弧齿轮泵具有效率、噪声低，并具有良好的节能效果。该圆弧齿轮泵主要适用于输送不含固体颗粒和纤维，无腐蚀性，温度不高于80℃，粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$ (5-1500cst)以及用于液压传动系统。

结构特点：

该ycb型圆弧齿轮泵在输油系统中可用作传输，增压泵；在燃油系统中可用作输送，加压，喷射的燃油泵；在液压传动系统中可用作提供液压动力的液压泵；在一切工业领域中，均可作润滑油泵用。该圆弧齿轮泵主要有齿轮、轴、泵体、泵盖、轴承套、轴端密封等组成。齿轮采用双圆弧正弦曲线齿形制造。它与渐开线齿轮相比最突出的优点是齿轮啮合过程中齿廓面没有相对滑动，所以齿面无磨损，运转平稳，无困液现象，噪音低、寿命长、效率高。该泵摆脱了传统设计的束缚，使得齿轮泵在设计、生产和使用上进入了一个新的领域。