

Since 2002, LZQ has been focusing on precision manufacturing for sophisticated molding of high-end high-performance medical instruments, medical cutters, and accessories. We generally don't participate in any design, application and supporting certification services of medical tools. We mainly grind high-hardness materials after heat treatment, supplemented by EDM, sodick/+GF+WEDM, grind or polish after non-traditional turning processes, so with excellent concentricity \odot , cylindricity ϕ , circumferential vibration tolerance \nearrow and full vibration tolerance \nearrow . We can use any kind of imported high-quality materials and hard-grind to mold after heat treatment, or customers could provide us raw material after heat treatment to do hard-grinding. As long as you have samples with best work performance and express clear about the requirements of key attention, LZQ can test all parameters concerned by your esteemed company, and use the same or higher-quality materials to mold the geometric of different grades or higher precision grades and process by CBNC superhard superfinishing, which can make products that completely exceed quality of the existing international first-class-brand ones if only the design concept is appropriate.

LZQは高精密全体細密研削医療器具、刃物、治具、部品、特殊新製品を加工する優良企業であり、現在、主に国際一流ブランド品メーカーより受注生産をし、ご依頼主は主に医療器具、治具の製造企業である。長期にわたり、飛行機、艦艇、自動車などの精密部品生産用の非標準工具、成型治具、超防錆・高硬度ステンレス、タングステン鋼、ブレイズ溶接工具・治具の製造に携わっているため、先進的且つ総合的生産体制並びに各種の精密技術による生産加工能力を次第に構築し、そして、継続的にその完全化に向けて努めている。各種の医療器具、治具、部品の高精密、高度に複雑、総合成型の立体加工を実現し、図面・サンプルの寸法/交差/要求に基づいて複合成型加工を行う。極度複雑且つ精密な形状も製造できる。工具、刃物については、レーザー切断、多色のカラーリング、多色のコーティング、穴付き・・・・などのリクエスト、要求、または、サンプル、CAD図さえあれば、成型加工が実現できる。

LZQと提携することによって、御社の設計能力及びアイデアをもとに、医療器具用途の拡大で、御社独自の工具、治具、部品の製品シリーズが構築することができる。CADまたは3D図面があれば、もしくは、最も状態の良いサンプルで、ご自分の構想に基づき、3Dプリンターでサンプルを作成し、または、木でご自分の構想に基づく製品を彫刻した上で、寸法と交差を標記して頂いた場合、LZQが指定された国際一流品質の素材と先進的な総合生産システムで、強力高速CNC研削加工センター(3DX技術)を用いて、高硬度、超精密研削、完璧な刃先品質を有する、且つ $\pm 0.0005\text{mm}$ ($\pm 0.5\mu\text{m}$)寸法公差の成型ができる。図面またはサンプルに基づいて生産し、極上のコストパフォーマンスがある。

LZQは2002年からハイレベル、ハイパフォーマンスの医療機器、医療用刃物、部品の複雑成型に関する精密受注生産に力を注ぎ、通常の場合、医療製品の設計・応用及び関連の認証サービスに携わらず、熱処理後の高硬度材料の研削を主業務とし、放電加工EDM、sodick/+GF+WEDM、放電加工を付随業務とし、従来の旋削後の研削或いは研磨と異なり、優良の同心度 \odot 円筒度 ϕ 円振動交差 \nearrow 及び全振動交差 \nearrow を確保でき、そして、あらゆるタイプの輸入高品質材料を採用し、熱処理の後に、研削で成型することができる。また、熱処理後の材料研削成型がお客様によっても提供されることが出来る。この場合、状態の良いサンプルがあるとともに、重要な注意事項を説明していただいた上で、LZQが御社が悩まれているすべてのパラメーターを検出でき、全く同じまたは更に良質の材料及び異なるレベルまたは更に高い精密度レベルの立体形状で成型し、CBNCスーパー硬度、スーパー精度での研削加工を用いれば、設計理念が妥当であれば、現にある国際一流ブランド品の品質を大幅に上回ることが確実にできる。

* 可來圖、來樣任意定做陶瓷、鎢鋼、超高防銹高耐磨不銹鋼(AA)、不銹鋼、鈦合金、鈦、鑽石等系列，高精密組合成型治具、釵焊工夾具、耐磨零附件、高精密配件(3DX技術)成型超硬、超精研磨。
We can customize for you according to your samples or drawings for any manufacturing of ceramic, carbide, stainless high-speed steel, stainless steel, titanium alloy, titanium diamond etc series, high precision combination profile fixtures, brazed jigs and fixtures, wear-resistant parts, high-precision parts(3DX technology) profile super-hard and super-fine grinding.