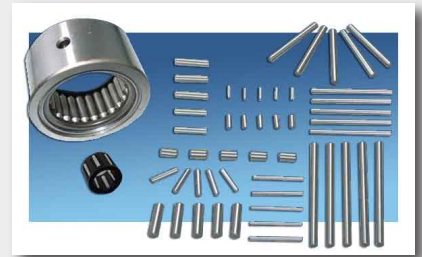


# Jin Yi Cherng

## Precision Co., Ltd.

### モーターシャフト ニードルピン

1968年に設立されたJin Yi Cherng Precision Co., Ltd. は、製品の品質を改良する努力を継続し続けた結果、世界にいるお客様確固たる評判を築きました。市場ネットワークをひろげ、増加する注文を取り扱うために、同社は1998年中国の東莞で工場と配送センターを始めました。そして、2003年江蘇省太倉市に二つ目を建てました。新しい設備のおかげで、同社は中華圏において、年次収入平均7%の成長を遂げています。



同社は、バラエティー豊富なモーター操作によるノイズ発生を効果的に減らすスーパー仕上げや丸みのある高精度マイクロモーターシャフトの製造を専門としています。これらの製品は、他産業重視型やコンピューター関連、交直流電力モーターなどを使用した厳しい検査をパスしたものです。



同社は、外部直径が0.5mm、長さが2.5mmの特に小さいニードルピンが付属されたプロ仕様の製品のために、スイスとドイツから高性能加工設備を輸入しました。これらの製品は、高炭素鋼、軸受鋼/工具鋼、ステンレス鋼で作られています。そして、硬化熱処理後HRCで62度の固さがあり、高速グライディング後表面粗さ係数がRa0.05であることを誇っています。このニードルピンは磨耗性、粗さ、丸さにおいて国際基準を満たしています。円筒ころ軸受や直線グリッドのローラーピンなどに使用できます。

ニードルピン加工精度は、垂直0.005mm~0.01mm、平行0.005mm~0.01mm、長さの許容差は0.006~0.01 mm、表面粗さ係数はRa0.05~0.2です。

同社の従業員は、総力を挙げて高品質化や機械オートメーション化に取り組んでいます。同社は、例えば、加工時に工程能力cp値(cpk)1.33 や1.67以下といったような高度な統計分析を使用し、全ての加工処理を標準化しました。そして、TS-16949、ISO9001:2008認証を獲得しました。



#### Jin Yi Cherng Precision Co., Ltd.

Address: 20, Lane 197, Cheng Kuang St., Taiping Dist., Taichung City  
41173, Taiwan

Tel: 886-4-2271-5927

Fax: 886-4-2271-2499

E-mail: jinyicherng@jyc.com.tw

Website: www.jyc.com.tw