

北京

2017 年 1 月 10 日

新闻编号：TMCN_GI_20170110

TMEIC 中国助力亚洲最大磨机顺利运转

近日，东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司（以下简称“TMEIC 中国”）技术团队出色地完成了“中国第一大金矿”紫金山金铜矿磨机驱动和控制项目的现场调试工作，助力目前亚洲最大磨机顺利运转。这也是 TMdrive-MVG2 系列高压变频器 and 低速同步电机首次成功应用于大型磨机项目，为 TMEIC 变频器和电机应用开辟了全新的领域。

2015 年，TMEIC 中国中标紫金矿业紫金山金铜矿铜矿三选厂的 13,000kW 半自磨机（ $\Phi 11.0\text{m} \times 5.4\text{m}$ ）和 17,000kW 球磨机（ $\Phi 7.9\text{m} \times 13.6\text{m}$ ）低速同步电机和驱动及控制项目，负责为该项目的半自磨机系统提供 2 套 6500kW/187.5rpm 无刷励磁同步电机、高压变频器、无刷励磁柜和双驱磨机控制系统（负载平衡控制及防止板结保护和抖落控制），以及为球磨机系统提供 2 套 8500kW/176.5rpm 无刷励磁同步电机、高压变频器、无刷励磁柜和双驱磨机控制系统（负载平衡控制及防止板结保护和抖落控制）。

紫金矿业集团股份有限公司紫金山矿区位于上杭县城北 14.6 公里处，矿区海拔高，地形复杂，气候条件变化较大。根据矿区条件和工艺要求，TMEIC 中国提供的 TMdrive-MVG2 系列高压变频器和低速同步电机，可根据不同的矿脉和矿石，调节磨机的转速，达到最佳磨合效果的要求，能有效提高产品品质和产量，高效节能并提高生产效率。该项目所采用的 TMEIC 低速同步电机，技术领先，工艺精湛，具备高可靠性、高效率、低振动、低噪音、高过载能力等特性，并且在恶劣的工作条件下拥有极强的耐久性。



紫金山金铜矿 $\Phi 11.0\text{m} \times 5.4\text{m}$ 半自磨机



紫金山金铜矿 $\Phi 7.9\text{m} \times 13.6\text{m}$ 球磨机



东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司
北京市海淀区知春路甲 48 号盈都大厦 B 座 21 层
电话：+86-10-5873-2277 传真：+86-10-5873-2208

欲了解更多信息，请联系 TMEIC 中国市场部。

蒋玮苓

市场部

东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司

电话：+86-21-3279-3188

邮箱：weilingjiang@tmeic-cn.com

东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司是全球工业电气自动化系统的引领者，拥有优异的电气自动化及传动产品，完善的系统工程和全面的服务体系，面向冶金，造纸，港口机械，矿山，水泥，石油天然气，石化，电力，汽车，新能源等工业领域。

欲进一步了解 TMEIC 中国，请访问 www.tmeic.com/China