

# 在 ELECTRA MINING '94 展销会上 展出的选厂用若干新设备

南非《南非采矿、煤、金和贱矿物》杂志编辑部

1994年9月19~23日在南非举办了非洲最大、世界第二大矿业贸易展销会。

展销会上首次展出了德尔科技术(Delkor Technik)公司的最新产品。

总部设在南非桑顿(Sandton)市的这家公司还展出了世界上各主要矿业公司获得成功应用的一些产品。

展出的 Delkor-Roxon 辊筛和格筛是德尔科公司、用户和芬兰罗克桑(Roxon)公司共同开发研制出的新产品。在南非当地制造的这种重型辊筛已有效地应用于处理湿粘的南非煤,干式筛分粒度为4~20mm,没有筛孔堵塞现象发生。

德尔科公司还代为世界全自磨、半自磨和球磨机的先驱——瑞典的莫加德沙马尔(Morgardshammer)公司提供直径10m、功率小于5500kW的磨机资料。

革命性的连续离子交换层析分离技术(ISEP)也首次展出。该系统只需少量树脂,从而节约了再生化学剂。树脂以对流方式通过吸收、冲洗、空气干燥和洗提阶段不断排出。

pH值调整和连续固体冲洗等其它技术产品也予以提供。

还展有 Delkor-Roxon 液压脉冲给料机和 Delkor-Roxon 立式转子破碎机等新产品。

该液压脉冲给料机可用于要求坚固耐用的场合,实际上可用于任何物料给料。用于第一段和第二段破碎时,其给料量可达 $1750\text{m}^3/\text{h}$ ,最大给料粒度是2400mm。

世界第一台 Delkor-Roxon 立式转子破碎机是为碎煤设计的,经其破碎的煤适用于流态化床燃烧。该设备不会堵塞,适用于湿煤或表面带有粘土的煤,不会产生粉尘。这种破碎机的安装费用低,对其基础的要求很低,其破碎比为10:1以上,破碎能力为15~60t/h。

Delkor 固-液分离和选矿设备,以及近年来加拿大、欧洲和英国推出的一些设备也参加了展出。

Delkor 卧式带式过滤机、高效浓缩机和直线筛是世界许多矿山使用的标准设备。展出的其它产品还有自动压滤机、Klein 带式加压离心机、Dorr Oliver 浮选机、Cominco 浮选柱、Birtley 取样系统、Kippern 高压粒间破碎机和跳汰选矿机。

译自南非《SA Mining, Coal, Gold & Base Minerals》, August 1994, 69

吴建明 译 胡力行 校

(收稿日期 1995年1月17日)