CAST STEEL PRODUCTS
Innovative Engineering

HEAD OFFICE

#200, 10585 111 St. NW Edmonton, Alberta,
Canada, T5H 3E8

Phone: (780) 476-4226
Fax: (780) 472-3554
Email: info@cspinnovative.com

EDMONTON WAREHOUSE

7512 Mount Lawn Road
Edmonton, Alberta,
Canada, T5B 4S8

MONTREAL PLANT

1560 B Chicoine Vaudreuil-Dorion,
PQ,J7V,8P2

Phone: (450) 510-9677
Fax: (450) 510-9675

FLORIDA OFFICE

404, 300 1St Avenue South
St. Petersburg, FL33701

Phone: (727) 898-7303
Fax: (727) 896-7259
Email: csp@caststeelproducts.com

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com

COMPANY INTRODUCTION
企业简介

铸钢产品（CSP）是一家北美公司，作为全球领先的供应商，为原始设备制造商和二级市场提供了最为先进的且具有创新性设计的铸造、锻造和加工产品，产品具有耐磨、耐损、耐热的特点。在供应全球采矿、矿物处理、油砂、石油、天然气、钢、铝、水泥、电力和铁路行业，以及行走驱动和重型设备、熔炼和破碎的应用领域方面，我们拥有完善的跟踪记录。CSP 在加拿大埃德蒙顿和蒙特利尔、美国圣彼得堡、中国北京和上海、巴西以及南非设有销售、研发和加工工厂。总部位于埃德蒙顿。

CSP 为全球领先的台车供应商，可提供整车和售后服务。我们的 CSP 台车已成功运用到很多领域中，30 年来 CSP 为全球铁矿石的球团和烧结工厂成功提供了数千台产品及服务。

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com

CSP PALLET CARS AND SINTER CARS

CSP 台车-球团和CSP台车-烧结

用于球团工厂的 CSP 台车采用三块车身设计：中央车体（对称，可翻转以延长使用寿命）和端梁；机轮装置与旨在扩展操作并减少维护成本的密封元件；分离侧壁设计，容许高达 1,400 ° C 温度的高合金上部侧壁的轻松更换。台车高度可达到 550 mm。

用于烧结工厂的 CSP 台车是用来在烧结带运动的过程中通过料层的矿粉和烧结精矿进行气扫。该车由分离式或一体式铸钢车身、钢密封板和晶格栅组成。在滚轴上使用密封组件可大大增加耐磨性。我们的设计久经考验，可确保设备寿命长，铸造的车身设计可提供增强的成本效益。无论现有的烧结机是什么类型或当前的叉宽是多少，皆可应用。现有的设备可充分利用，以提高烧结矿的产量，无需改装。烧结料层最高可达 730 mm。

BENEFITS TO OUR CUSTOMERS OF CSP PALLET CARS AND CSP SINTER CARS

CSP 台车（球团）和CSP台车（烧结）的成熟技术能为客户带来的获益帮助：

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com

设计久经考验，可降低装置运行成本、延长使用寿命和降低维护成本

- CSP 的台车经过独特设计和建造，实现了最高性能和耐用性，在过去的 30 年来，已交付了 5,000 多台设备。保养周期长、维护要求低，久经考验，业界领先。

可靠且可预测的性能

- 在提供可靠的优质定制 的 CSP 台车，我们承诺以卓越的性能满足甚至超越客户的预期，包括对我们的设计和系统进行全范围工业测试。该测试可提供丰富的运行数据，以确保可靠且可预测的业界领先的台车性能。

定制设计和生产能力

- 我们拥有经验丰富的销售和工程部门，他们与终端用户紧密配合，确定需求，才能提供经过设计定制的 CSP 台车，其制造符合 ASTM、AISI、DIN、JIS、SAE 或专属标准。CSP 可提供快速前置时间的定制化解决方案，以满足特定客户的球团和烧结工艺要求。

CSP提供的台车的实际运转寿命小时数为：

- 铁矿石（团矿料）: 157,790 小时 – 192,855 小时
- 铁矿石（烧结）: 157,790 小时 – 192,855 小时

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com

CSP PALLET CARS AND SINTER CARS ADVANTAGES INCLUDE:

CSP 台车（球团）和CSP台车（烧结）的优势包括:

INNOVATIVE ENGINEERING

创新性工程设计

ADVANTAGES

优势

- 可靠
- 使用寿命较长、生产率较高、维护成本较低
- 台车可用于烧结和球团
- 部件和备件
- 工程设计定制化，可用于市场上的许多台车设计
- 解决方案定制化，可满足特定的客户工艺要求
- 领先的工艺和工程专长，与全球供给能力相结合

由于台车要经受重载荷、炉内高温导致的热冲击、随后在回归导轨上的冷却，以及在卸下矿石和烧结物过程中的严重磨损，因此，我们的 CSP 台车利用最为先进的耐磨技术，采用创新性设计，达到业界领先的高耐磨质量和长期使用寿命。其制造均符合 ASTM、AISI、DIN、JIS、SAE 或专属标准。

我们拥有经验丰富的销售和工程部门，他们与终端用户紧密配合，确定需求，定制具有创新性设计的解决方案，以帮助客户降低运营成本、维护成本，以及提高产品收得率。作为一家通过了 ISO 9001 认证的公司，严格的 QA 和 QC 方案在各个级别上都很到位，确保了产品的质量。除此之外，CPS 台车为定制设计，可为客户提供较短的前置时间以及较高的安全性、可靠性和可维护性等级。

CSP PALLET CARS AND SINTER CARS PARTS AND COMPONENTS

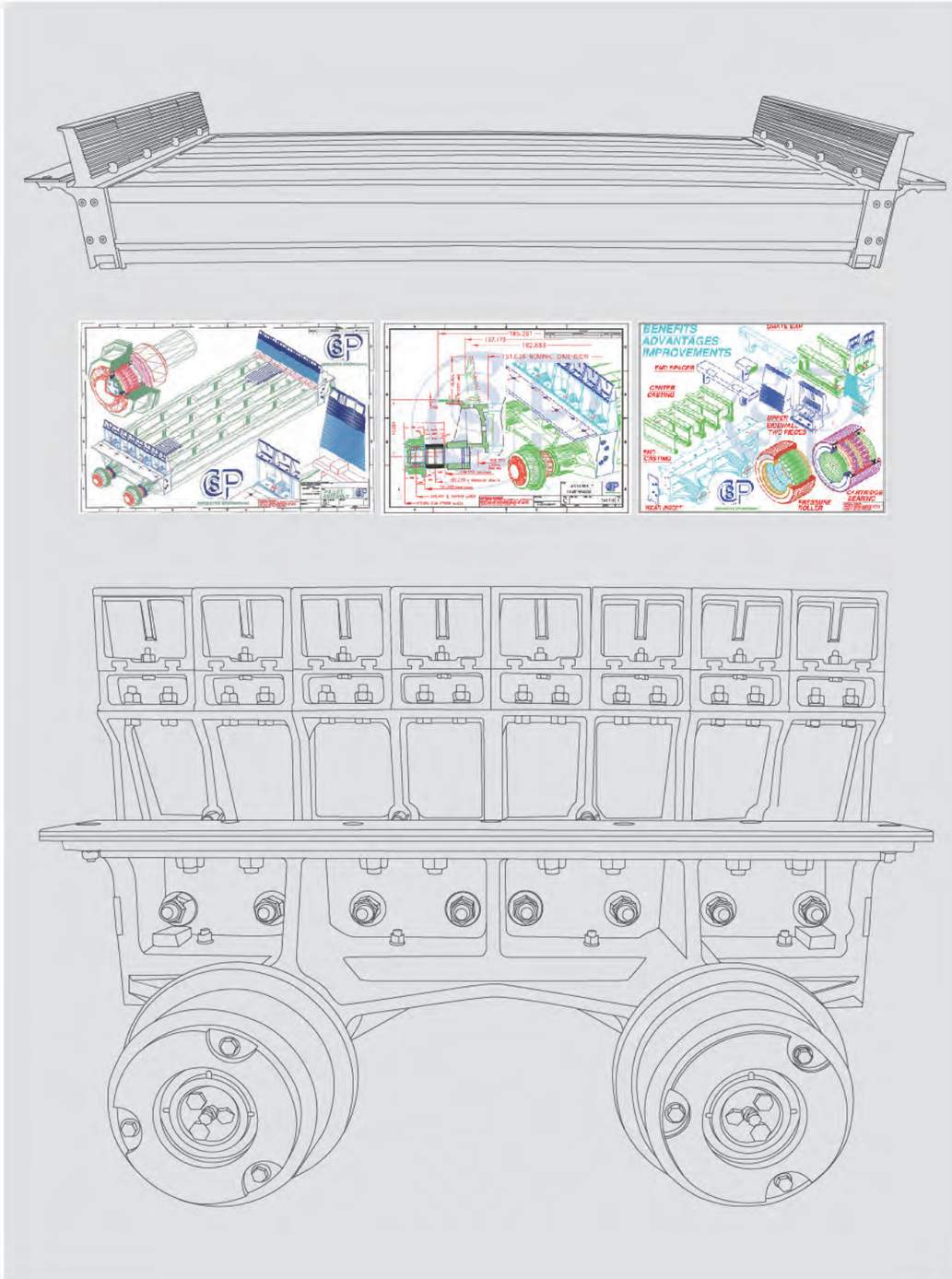
CSP 台车（球团）和CSP台车（烧结）的部件和备件

为了支持 CSP 台车解决方案，我们提供了大范围的 CSP 台车的零备件和部件。

这些零件和部件由最为先进的独特耐磨技术定制而成，在高热负荷运行状态下（由炉内高温、在环境空气中后续冷却，以及卸货过程中的磨耗所导致），均可提供高耐磨性和更长的寿命。

其制造符合 ASTM、AISI、DIN、JIS、SAE 或专属标准。作为一家通过了 ISO 9001 认证的公司，严格的 QA 和 QC 方案在各个级别上都很到位，确保了产品的质量。除此之外，CSP 台车零备件和部件均为定制设计，可为客户提供快速前置时间、以及高水准的安全性、可靠性和可维护性。

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com



中央车体
Center Castings

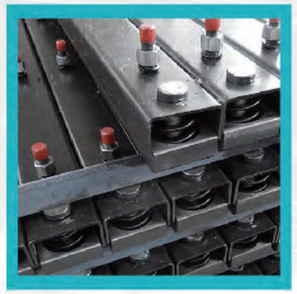
炉条
Grate Bars

上下侧板
Upper & Lower Sidewalls

端部框架
End Frames

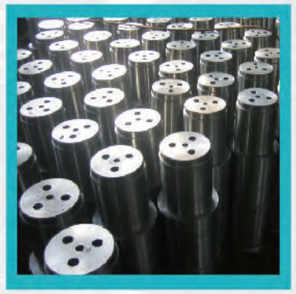
端梁
End Casting

PARTS DISPLAY
零件展示



密封压条
Seal Bars

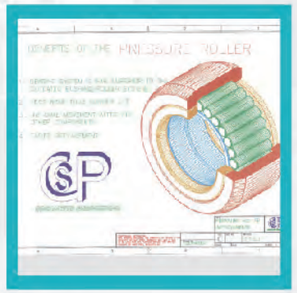
轮
Wheel



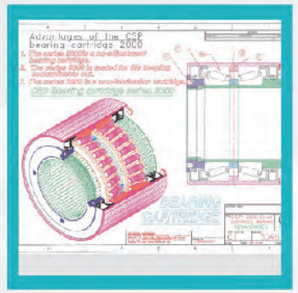
轴
Axles

易损镶块
Wear Inserts

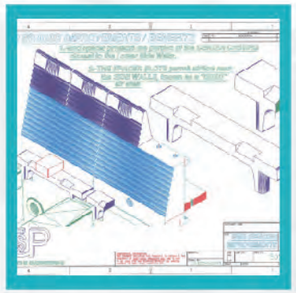
轴衬
Bushings



压力辊
Pressure
Roll



套筒轴承
Cartridge Bearing



端部调整片
End Spacer

QUALITY
质量

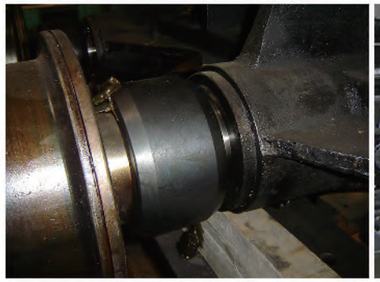
作为通过了 ISO 9001 认证的企业，CSP 可向客户提供安全性、可靠性和可维护性等级较高的产品，不仅停机时间最短，而且能够经受最为严酷的磨损环境。我们的产品符合甚至超出最高的行业标准，包括 ISO 9000、ASTM、AISI、DIN、JIS、SAE 或专有标准，并通过了严格的质保程序，以确保品质始终如一。

CSP 产品符合或超出了以下标准：

- 碳素钢 ASTM A-27
- 软钢 ASTM A-36
- 低合金钢 ASTM A-148
- 灰口铁 ASTM A-319
- 白口铁 ASTM A-532
- 球墨铸铁 ASTM A-536
- 不锈钢 ASTM A-297
- 锰钢 ASTM A-128

www.caststeelproducts.com / www.cspfoundry.com

CUSTOMERS
客户

铸钢产品（CSP）为一家北美公司和全球领先的供应商，提供具有创新性设计且引领市场的铸造、锻造和加工产品（耐磨、耐损和耐热）。我们的成功业绩记录涵盖为全球的 OEM 和零配件市场客户供货，包括：

- Arcelormittal
- Rio Tinto
- Vale
- ThyssenKrupp Industrial Solutions
- Shell
- FAM
- Gol Gohar
- Syncrude
- De Beers
- Suncor
- Dominion Diamond
- FLSmidth
- Weir
- Freudenberg
- Kiewit
- GE Oil & Gas
- Covanta
- Tenova Takraf
- Capital Power
- Diavik Diamond Mines
- US Steel
- Koeppern
- Allegheny Ludlum
- Iron Ore Company
- Glencore
- City of Edmonton
- Dofasco
- Archer Western
- Teck Highland Valley Copper