

中华人民共和国煤炭工业部

煤矿专用设备图册

第一集

中国工业出版社

M1720
1135
1

253.3
654-011

中华人民共和国煤炭工业部

煤矿专用设备图册

第一集

中国工业出版社

251527

中华人民共和国煤炭工业部
煤矿专用设备图册

第一集

煤炭工业出版社编辑室编辑 (北京市长安街煤炭工业出版社大楼)

中国工业出版社出版 (北京修门路丙10号)

(北京市书刊出版业营业许可出字第110号)

北京市印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本 850×1168 1/16·印张 8 3/4·图 27 幅

1963年8月北京第一次·1963年8月北京第一次印刷

印数 0001—3600·定价 (11—9) 1.45 元

统一书号: 15165·2358(煤炭-113)

前 言

根据煤矿井各类非标准设备的设计和使用情况，现組織設計、科研等单位进行了鑑选分析及局部修正，編成本图册。本部所屬各单位使用本图册时，希注意以下各点：

1. 凡屬本图册同类的新产品，在未取得上级机关同意前，暫勿在設計中选用。
2. 选用本图册所列各項设备时，其概（預）算的編制办法暫不改变。
3. 选用本图册所列各項设备时，其設計文件发送办法与一般机电安装工程相同，不必提供制造图紙文件。

煤炭工业部

1962年10月

目 录

前言	
1. 天輪	3
2. 固定車箱式矿車	8
3. 材料車	12
4. 平板車	14
5. 翻斗式矿車	16
6. 豎井箕斗 (同側裝卸底卸式)	18
7. 豎井箕斗裝載設備	26
8. 豎井用普通罐籠	30
9. 罐座	34
10. 插台	37
11. 后卸式斜井箕斗	40
12. 斜井箕斗裝載設備	45
13. 手动翻車机	49
14. 电动翻車机	55
15. 鏈式爬車机	67
16. 阻車器	71
17. GMW 型往复式給煤机	80
18. 翻板給煤机	85
19. 箕斗排杆設備	96
20. 貯煤場設備	112
21. 一般閘門	116
22. 斜坡煤仓扇形藏箕閘門	119
23. 轉盘	121
24. 防火門	123
25. 欄杆門	127
26. 密閉門	131
27. 防爆門	133

天 枪

顺序	型 式	名 称	重 量		图 号	备 注
			弹体重量(克)	天 枪 总 重(克)		
1	T-15	015 天枪	18.5	672	建 5003-335	天枪自设计不告格 基线设计重量
2	T-2	02 基天枪	25.0	1171	S 5003-335	
3	T-25	025 基天枪	31.0	1654	S 5003-335	
4	T-3	03 基天枪	37.0	2319	S 5003-335	
5	T-45	04 基天枪	43.5	6579	P-428-716-00	

订 货 须 知

订货时须向制造厂指明:

1. 天枪型号名称及规格
2. 图纸编号及图号
3. 订货数量
4. 各用零件名称图号及数量

备 用 零 件 表

顺序号	型号	名称	备件名称	数量	材料	图 号	备 注
1	T-1.5	Φ15米 天轮	轴上瓦	2	铸 铁	图 5503-285-02-03	
			轴上瓦	2	铸 铁	图 5503-285-02-04	
			轴下瓦	2	铸 铁	图 5503-285-02-05	
2	T-2	Φ2米 天轮	轴上瓦	4	铸 铁	图 5504-335-02-04	
			轴下瓦	4	铸 铁	图 5504-335-02-05	
			轴系下瓦	4	铸 铁	图 5505-335-02-09	
3	T-2.5	Φ2.5米 天轮	轴上瓦	4	铸 铁	图 5505-335-02-09	
			轴下瓦	4	铸 铁	图 5505-335-02-09	
			轴系下瓦	4	铸 铁	图 5505-335-02-09	
4	T-3	Φ3米 天轮	轴上瓦	2	铸 铁	图 5505-335-02-09	
			轴下瓦	2	铸 铁	图 5505-335-02-09	
			轴系下瓦	2	铸 铁	图 5505-335-02-09	
5	T-4.2	Φ4米 天轮	轴上瓦	2	铸 铁	图 5505-335-02-09	
			轴下瓦	2	铸 铁	图 5505-335-02-09	
			轴系下瓦	2	铸 铁	图 5505-335-02-09	

固定車箱式礦車

順序	型 號	名 稱	容 積			裝 載			圖 紙 來 源	圖 號	備 註
			容 積 (m³)	容 積 (m³)	容 積 (m³)	特 點	自 重 (kg)	自 重 (kg)			
1	CY-0.5	0.5 噸 木 箱 車	0.56	0.5	600	510	2700	~265000	西安博智設計研究所	TS0024(12)-384-00	西安博智設計研究所
2	C-0.5	0.5 噸 鐵 箱 車	0.65	0.585	600	500	~265000	西安博智設計研究所	西安博智設計研究所	TS0024(12)-384-00	西安博智設計研究所
3	C-1	一 噸 鐵 箱 車	1.67	1.0	600	550	~265000	西安博智設計研究所	西安博智設計研究所	TS0207(12)-384-00	西安博智設計研究所

訂 貨 須 知

- 訂貨時須向製造廠指明。
- 設備型號及規格。
- 圖紙來源及圖號。
- 訂貨數量。
- 是否需帶推車掛板。
- 是否需帶掛板形三叉式前剎車掛板。

訂貨人：民共和國礦業工業部	訂貨日期：1954-01-26
備註：專用設備	共4頁 第1頁

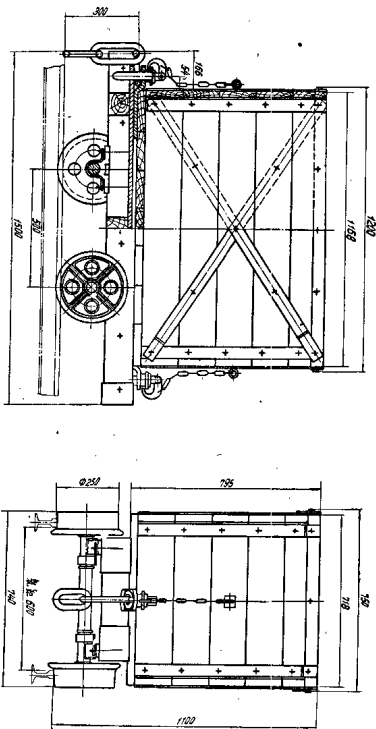
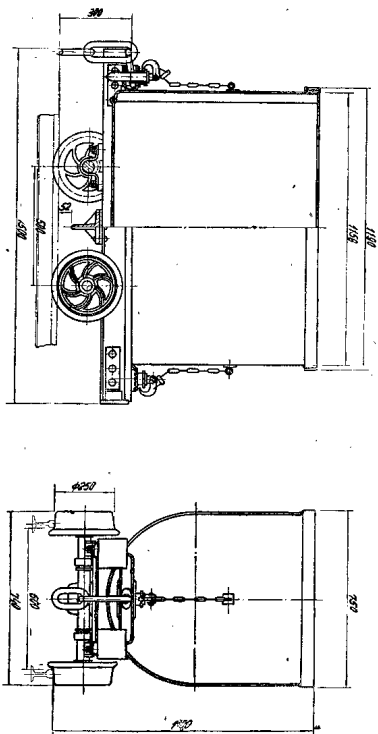


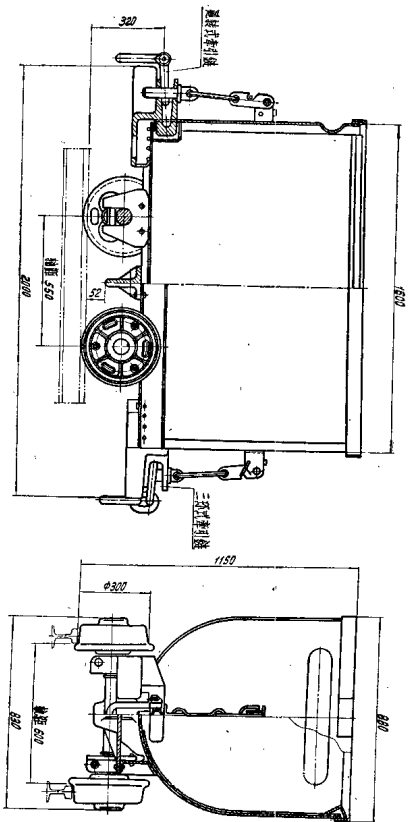
表		米		特		征	
单	量	外	机	机	抽	带	自
接	量	形	距	距	距	引	主
口	(mm)	式	×	×	(mm)	高	重
0.58	500	1500	×	820	×	1100	2705



技 术 特 征		技 术 特 征		技 术 特 征		技 术 特 征	
连接板固定材料	连接板固定材料	尺寸 (mm)	尺寸 (mm)	尺寸 (mm)	尺寸 (mm)	尺寸 (mm)	尺寸 (mm)
455	505	450 X 750 X 1700	600	500	200	3000	285

- 说 明
1. 图中上边箭头所指为技术要求一致不予放置
 2. 图中箭头所指为重量及自燃时请参照制造图于图中

中华人民共和国铁道部 设计专用设备	固定重箱式设备	71-51-364-2
----------------------	---------	-------------



技 术 参 数							
电液伺服系统	新编土壤电	外形尺寸(毫米)	抗 压 (兆)	轴 距 (毫米)	轴 距 (毫米)	轴间距(毫米)	轴间距(毫米)
107	1	2000×800×1150	600	550	320	600	588
		重量 (公斤)	订购时请注明		订购时请注明		
		2140(三式)					

中華人民共和國煤炭工業部
煤礦專用設備

車礦式箱車噸一定固

M-67-364-3	共4頁 第4頁
------------	---------

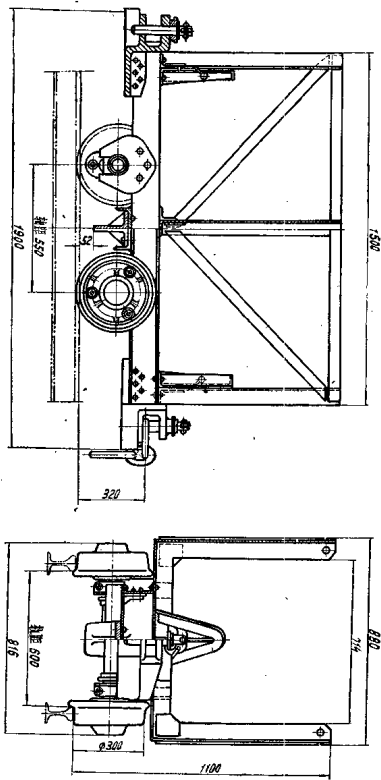
材料单

顺序	型号	名称	规格				图样来源	图号	备注
			轨距 (mm)	轨重量 (kg)	抽 (mm)	轨高 (mm)			
1	C16-1	600 拉距 材料 钢 轨	600	1.0	530	451	第一机械工业部	2814-1	

订货须知

- 订货时须向制造厂说明：
1. 欲否送型号及图号
 2. 图样数量
 3. 订货数量
 4. 是否需附之材料索引
 5. 连接

中华人民共和国铁道部		材料单	44-61-365
物资专用纸			



注 意 事 项											
轴 承											
型 号	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
CL6-1	1.0	600	550	300	1500	1900	800	1100	816	714	451
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式
轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式	轴 承 型 式

中化人民共和国医药工业部	材料单	M-61-365-1
医药专用设备	600 轴 距 材 料 单	共 2 页 第 2 页

平放車

序 号	型 号	名 称	規 格			圖 號	圖 號	備 註
			軌距 (mm)	軸距 (mm)	合面尺寸 長×寬×高 (mm)	軸距 (mm)	自重 (kg)	
1	C06-3	600 軌距平放車	600	3.0	1620×880	550	507	上海鐵路局上海車輛廠

訂貨須知

- 訂貨時須向製造廠指明。
- 訂貨時須向製造廠指明。
- 訂貨時須向製造廠指明。
- 訂貨時須向製造廠指明。

中華人民共和國鐵路工程局	平放車	JY-61-366
總局專用設備		共2頁 第1頁