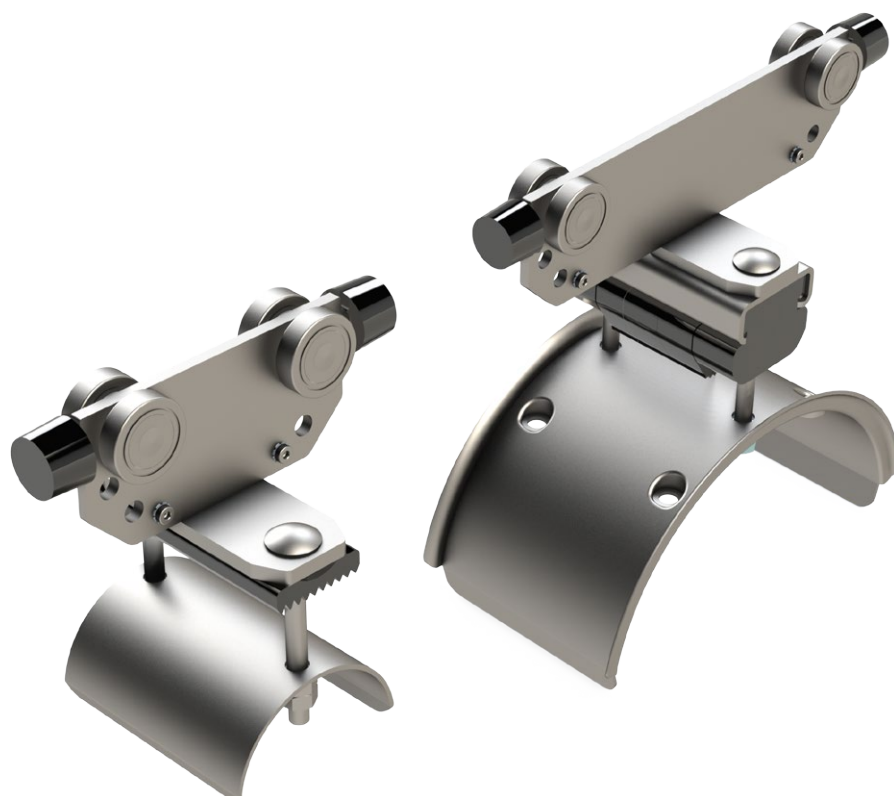




C 型轨拖令系统

0240EX 防爆系列



CONDUCTIX
wampfler

ATEX (防爆指令) – 介绍

一般说明

我们的 ATEX 防爆型拖令系统由 0230 和 0240 系列的标准部件与 ATEX（防爆）组件构成。该系统可通过 0230 和 0240 的标准部件进行扩展。

然而，在 ATEX 应用场景中，需特别注意以下事项：

最大运行速度：

康稳（Conductix-Wampfler）ATEX 拖令系统的最高运行速度仅限 1m/s！

超出此速度限制将导致防爆保护功能失效。

电缆与软管：

外层护套必须采用以下材质：

- 重型氯丁橡胶或类似合成弹性体
- 重型橡胶软管或材质强度相当的连接电缆
- 禁止使用 PVC 材质的电缆/软管！

接地要求：

为避免任何潜在点火风险,所有可导电部件必须接地。

拖令系统的所有金属部件均需实现导电连接，轨道也需接地。

电气辅助设备：

由客户提供的辅助设备，如控制单元小车的接线盒或示教器，必须具备在 1 区和 21 区使用的资质。

客户需自行获取相关产品说明书，并将其归入拖令系统的技术文档中。

康稳（Conductix-Wampfler）ATEX 拖令系统 — 应用领域

• 矿井与矿井瓦斯

未划分危险区域		 警告！ 禁止操作
---------	--	---

• 其他潜在爆炸性环境 — 气体

0 区	存在持续性、长时间或频繁出现的潜在爆炸性环境	 警告！ 禁止操作
1 区	在正常运行过程中偶尔可能出现的潜在爆炸性环境	允许操作
2 区	在正常运行过程中不太可能出现的潜在爆炸性环境 但若出现，仅会持续很短时间	允许操作

• 其他潜在爆炸性环境 — 粉尘

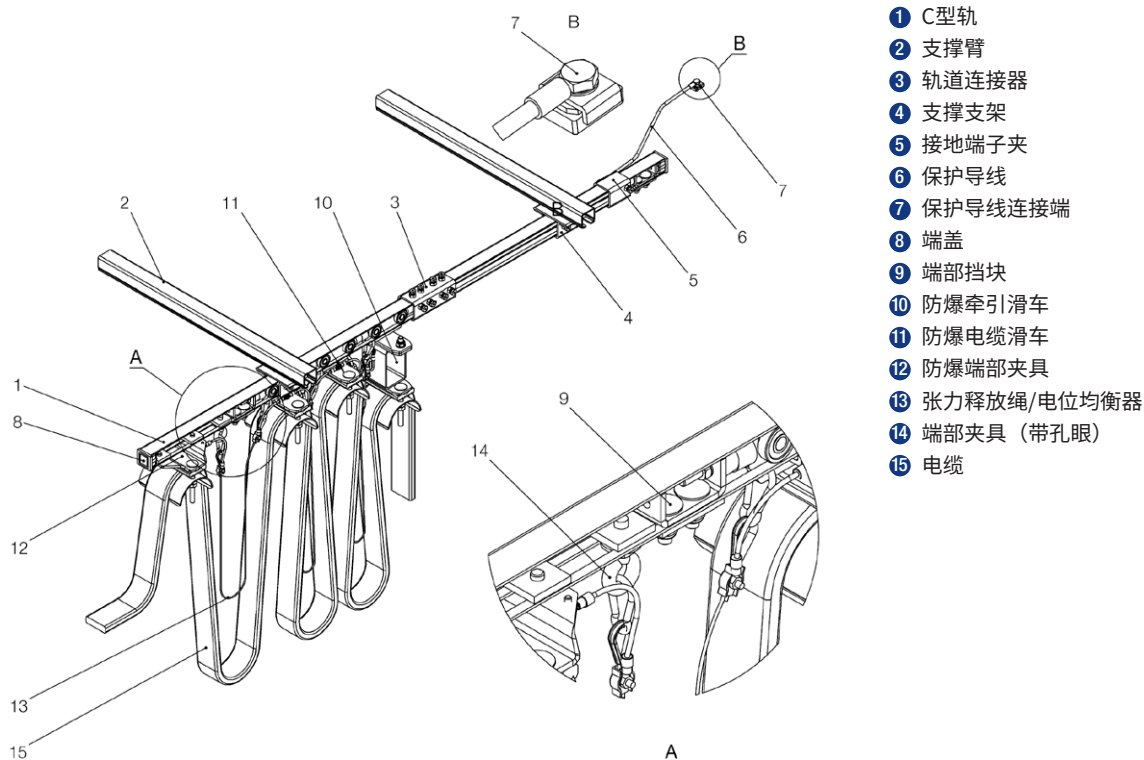
20 区	存在持续性、长时间或频繁出现的潜在爆炸性环境	 警告！ 禁止操作
21 区	在正常运行过程中偶尔可能出现的潜在爆炸性环境	允许操作
22 区	在正常运行过程中不太可能出现的潜在爆炸性环境 但若出现，仅会持续很短时间	允许操作

目录

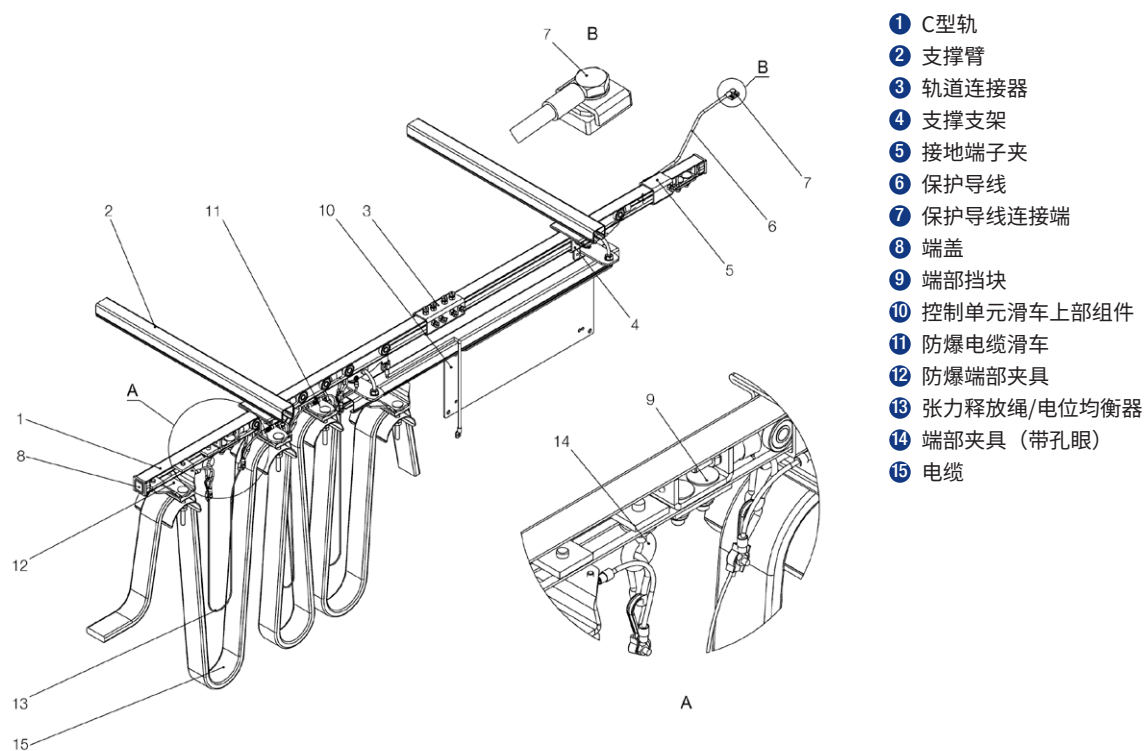
ATEX (防爆指令) – 介绍	
一般说明	2
康稳 (Conductix-Wampfler) ATEX 拖令系统 — 应用领域	2
ATEX 0240 系列	
系统布局	
带牵引滑车的拖令系统	4
带控制单元滑车的拖令系统	4
ATEX 0240 系列	
ATEX 附件	
保护导线	5
保护导线连接端	5
张力释放绳/电位均衡器	5
接地端子夹	5
扁平电缆 0240EX 系列的电缆滑车	6
圆形电缆 0240EX 系列的电缆滑车	7
控制单元滑车 0240EX 系列	7

ATEX 0240 系列 系统布局

带牵引滑车的拖令系统



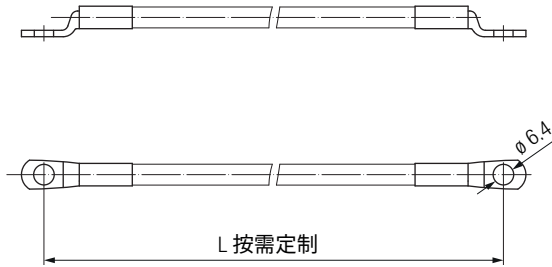
带控制单元滑车的拖令系统



ATEX 0240 系列

ATEX 附件

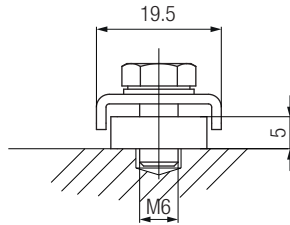
保护导线



零件编号：02-S215-0006

• 横截面 10 mm²

保护导线连接端



零件编号：02-S215-0002

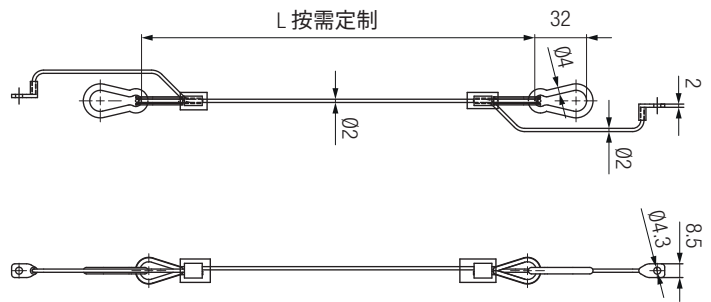
• 材质：镀锌钢

张力释放绳/电位均衡器

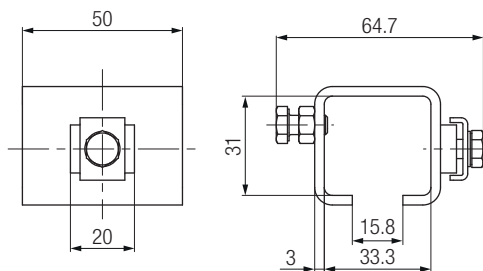
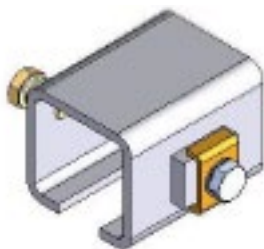
零件编号：020330-02EX

• 横截面：2 mm

• 材质：镀锌钢



接地端子夹



零件编号：02-E007-0002

• 材质：镀锌钢

• 重量：0.27 kg

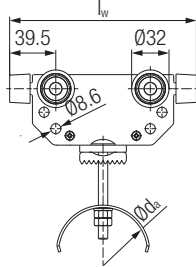
ATEX 0240 系列 电缆滑车

扁平电缆 0240EX 系列的电缆滑车

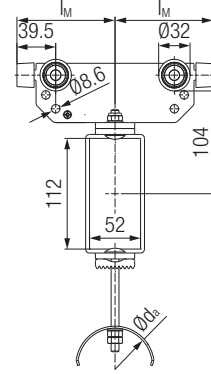
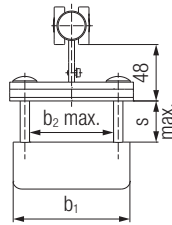


技术详情

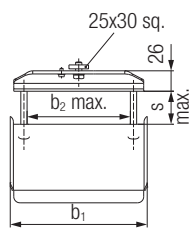
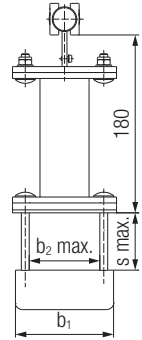
- 滑车本体及电缆支撑件：
镀锌钢
- 紧固件：镀锌钢
- 标准滚轮：带 ZZ 密封
的镀锌滚珠轴承
- 温度范围：-20°C 至 +50°C
- 最大承载能力：32 kg



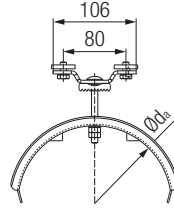
电缆滑车



牵引滑车



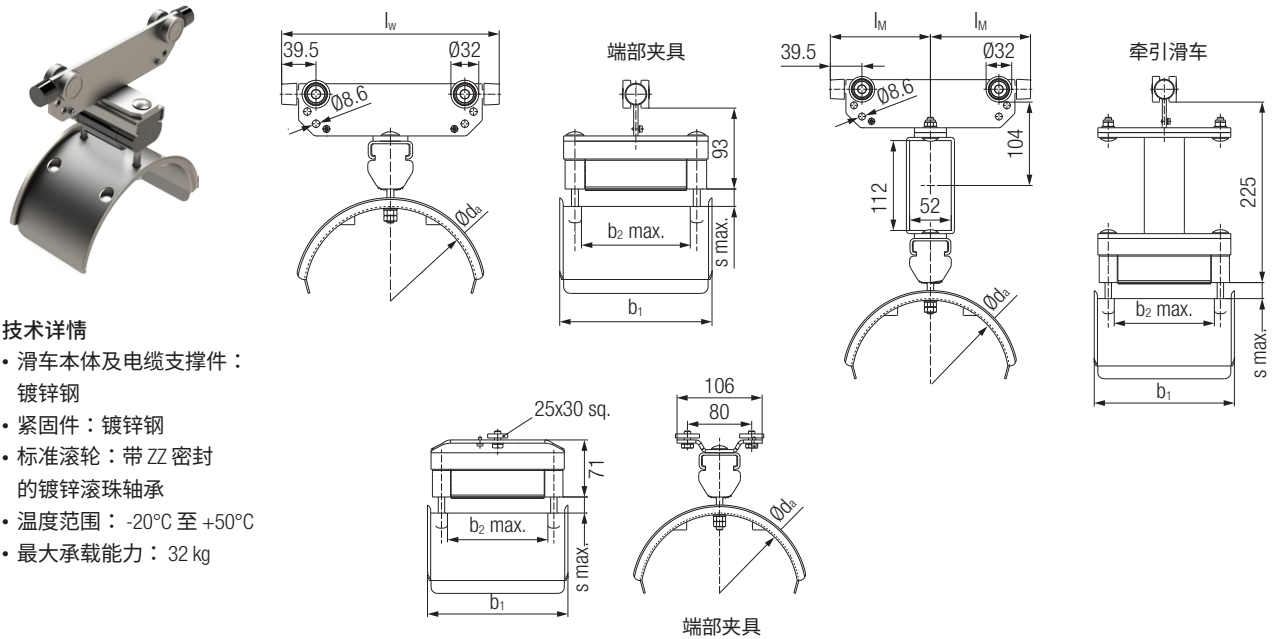
端部夹具



电缆滑车 零件编号：		牵引滑车 零件编号：		端部夹具 零件编号：		d _a	l _w	l _m	b ₁	b _{2 max}	s _{max}	
	[kg]		[kg]		[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
024210-125x100EX	0.85	024220-200x100EX	1.83	024230-100x042EX	0.70	80	125	100	100	72	20	
024210-125x160EX	1.09	024220-200x160EX	2.17	024230-160x042EX	0.95				160	132		
024210-160x100EX	0.93	024220-200x100EX	1.83	024230-100x042EX	0.70				100	72		
024210-160x160EX	1.17	024220-200x160EX	2.17	024230-160x042EX	0.95		160		132	38		
024210-200x100EX	1.05	024220-200x100EX	1.83	024230-100x062EX	0.70		200		100		72	
024210-200x160EX	1.29	024220-200x160EX	2.17	024230-160x062EX	0.95				160		132	58
024212-160x100EX	1.05	024222-200x100EX	1.93	024232-100x042EX	0.80	125	160	100	100	72	15	
024212-160x160EX	1.38	024222-200x160EX	2.36	024232-160x042EX	1.13				160	132		
024212-200x100EX	1.15	024222-200x100EX	1.93	024232-100x042EX	0.80				200	100		72
024212-200x160EX	1.48	024222-200x160EX	2.36	024232-160x042EX	1.13		160			132		
024212-250x100EX	1.39	024222-250x100EX	2.16	024232-100x062EX	0.82		250			125	100	72
024212-250x160EX	1.72	024222-250x160EX	2.60	024232-160x062EX	1.15				160		132	
024213-200x100EX	1.30	024223-200x100EX	2.07	024233-100x042EX	1.00	160	200	100	100	72	18	
024213-200x160EX	1.72	024223-200x160EX	2.60	024233-160x042EX	1.40				175	132		
024213-250x100EX	1.40	024223-250x100EX	2.17	024233-100x042EX	1.00		250		125	100	72	42
024213-250x160EX	1.82	024223-250x160EX	2.70	024233-160x042EX	1.40					175	132	
024213-280x100EX	1.50	024223-280x100EX	2.27	024233-100x062EX	1.02		280		140	100	72	58
024213-280x160EX	1.92	024223-280x160EX	2.80	024233-160x062EX	1.42					175	132	
024214-250x100EX	1.50	024224-250x100EX	2.27	024234-100x042EX	1.10	200	250	125	115	72	22	
024214-250x160EX	2.07	024224-250x160EX	2.95	024234-160x042EX	1.65				175	132		
024214-280x100EX	1.60	024224-280x100EX	2.37	024234-100x042EX	1.10		280		140	115	72	38
024214-280x160EX	2.17	024224-280x160EX	3.05	024234-160x042EX	1.65					175	132	
024214-320x100EX	1.70	024224-320x100EX	2.47	024234-100x062EX	1.12		320		160	115	72	58
024214-320x160EX	2.27	024224-320x160EX	3.15	024234-160x062EX	1.67					175	132	

ATEX 0240 系列 电缆滑车

圆形电缆 0240EX 系列的电缆滑车



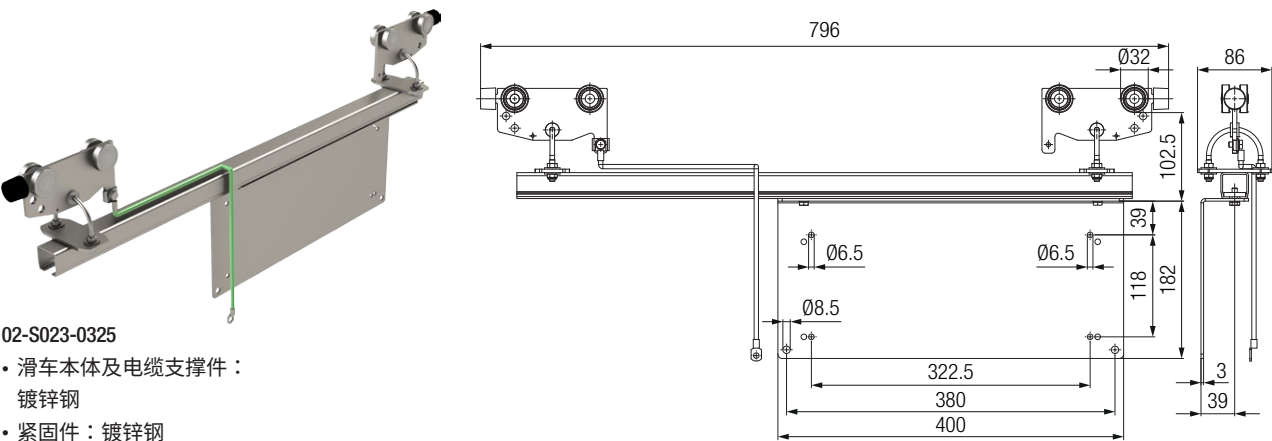
技术详情

- 滑车本体及电缆支撑件：
镀锌钢
- 紧固件：镀锌钢
- 标准滚轮：带 ZZ 密封
的镀锌滚珠轴承
- 温度范围：-20°C 至 +50°C
- 最大承载能力：32 kg

端部夹具 零件编号：	[kg]	牵引滑车 零件编号：	[kg]	端部夹具 零件编号：	[kg]	d _a [mm]	l _w [mm]	l _m [mm]	b ₁ [mm]	b _{2 max} [mm]	s _{max} [mm]
024474-250x100EX	1.70	024484-250x100EX	2.20	024494-100EX	1.45	200	250	125	115	65	20
024474-250x160EX	2.27	024484-250x160EX	3.07	024494-160EX	2.14				175	125	
024475-320x100EX	2.20	024485-320x100EX	2.90	024495-100EX	1.60	250	320	160	115	65	25
024475-320x160EX	2.72	024485-320x160EX	3.52	024495-160EX	2.36				175	125	
024477-400x160EX	3.52	024487-400x160EX	4.32	024497-160EX	2.69	320	400	200	175	125	32

ATEX 0240 系列 控制单元滑车

控制单元滑车上部组件 0240EX 系列



02-S023-0325

- 滑车本体及电缆支撑件：
镀锌钢
- 紧固件：镀锌钢
- 标准滚轮：带 ZZ 密封
的镀锌滚珠轴承
- 温度范围：-20°C 至 +50°C
- 最大承载能力：40 kg
- 重量：4.5 kg

www.conductix.com

康稳 (Conductix-Wampfler)

始终秉持着的核心使命：
为您提供全天候稳定运行的
能源与数据传输系统，确保
您的业务365天持续运转。

如需联系您所在地区的销
售办事处，请访问：

[www.conductix.com/
en/contact-search](http://www.conductix.com/en/contact-search)

