



镇江朝阳机电科技有限公司

油压缓冲器

安装、维修、使用说明

型号:

CYOB-28/175

CYOB-29/425

CYOB-30/270

页码: 1/6

版本: V1

额定速度 $\leq 2.50\text{m/s}$; 允许质量 900-5000kg

CYOB-28/175; CYOB-29/425; CYOB-30/270;

油压缓冲器安装、维修、使用说明书



镇江朝阳机电科技有限公司

地址: 江苏省扬中市油坊工业园区

电话: 0511-88535855

网址: www.cn-zyjd.com

邮箱: cp@zjhhdz.com





镇江朝阳机电科技有限公司

油压缓冲器

安装、维修、使用说明

型号:

CYOB-28/175

CYOB-29/425

CYOB-30/270

页码: 2/6

版本: V1

额定速度 $\leq 2.50\text{m/s}$; 允许质量 900-5000kg

产品型号	CYOB-28/175	CYOB-29/425	CYOB-30/270
额定速度(m/s)	≤ 1.60	≤ 2.50	≤ 2.00
最大撞击速度(m/s)	1.84	2.88	2.30
最小质量(kg)	900	900	900
最大质量(kg)	5000	5000	5000
缓冲行程(mm)	175^{+3}_{-2}	425^{+3}_{-2}	270^{+4}_0
缓冲器总高度(mm)	598 ± 4	1170 ± 4	780^{+5}_{-3}
底板孔距(mm)	210×100	210×100	210×100
底板孔径(mm)	4- $\phi 20$	4- $\phi 20$	4- $\phi 20$
底板外形尺寸(mm)	276×186	276×186	276×186
液压油型号	L-HM68 (高压)	L-HM68 (高压)	L-HM68 (高压)
液压油体积(L)	1.95	4.45	2.85

缓冲器说明

- 1、开箱后检查装箱单和铭牌是否一致。
- 2、本缓冲器出厂时可根据客户需求决定产品是否加油。如果缓冲器出厂前已加油，则运输及存储时垂直放置, 使用者请参考第 4 页的加油及油位检查对缓冲器油位进行确认，符合要求后投入使用；如果缓冲器出厂前不加油，使用者在现场加油时请参考第 4 页的加油及油位检查。
- 3、油压缓冲器工作条件
 - A、温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 之间。
 - B、湿度：月平均最高相对湿度为 90%，同时该月月平均温度不超过 $+25^{\circ}\text{C}$ 。在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时相对湿度不超过 50%。
- 4、缓冲器出厂可根据客户选配开关附件，可以配备行程开关，客户需确认安装所在地的标准的要求。



镇江朝阳机电科技有限公司

油压缓冲器

安装、维修、使用说明

型号：
CYOB-28/175
CYOB-29/425
CYOB-30/270
页码： 3/6 版本： V1

额定速度≤2.50m/s； 允许质量 900-5000kg

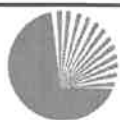
吊装与调平

吊装：

- 1、 操作：
一个人操作升降机，另外一个人在底坑中接缓冲器。
- 2、 注意：
在底坑中接缓冲器的人员要避开上面悬挂的任何物体。
- 3、 提示：
此系列缓冲器没有提手，请采用正确方法吊装。

调平：

- 1、 调整底板使得缓冲器接近垂直，通过增加或者减少垫片使得缓冲器垂直。
- 2、 缓冲器应该垂直安装，不垂直度不大于 1 度。
- 3、 调整好缓冲器的垂直度后，拧紧膨胀螺栓 M16×140。



镇江朝阳机电科技有限公司

油压缓冲器

安装、维修、使用说明

型号:

CYOB-28/175

CYOB-29/425

CYOB-30/270

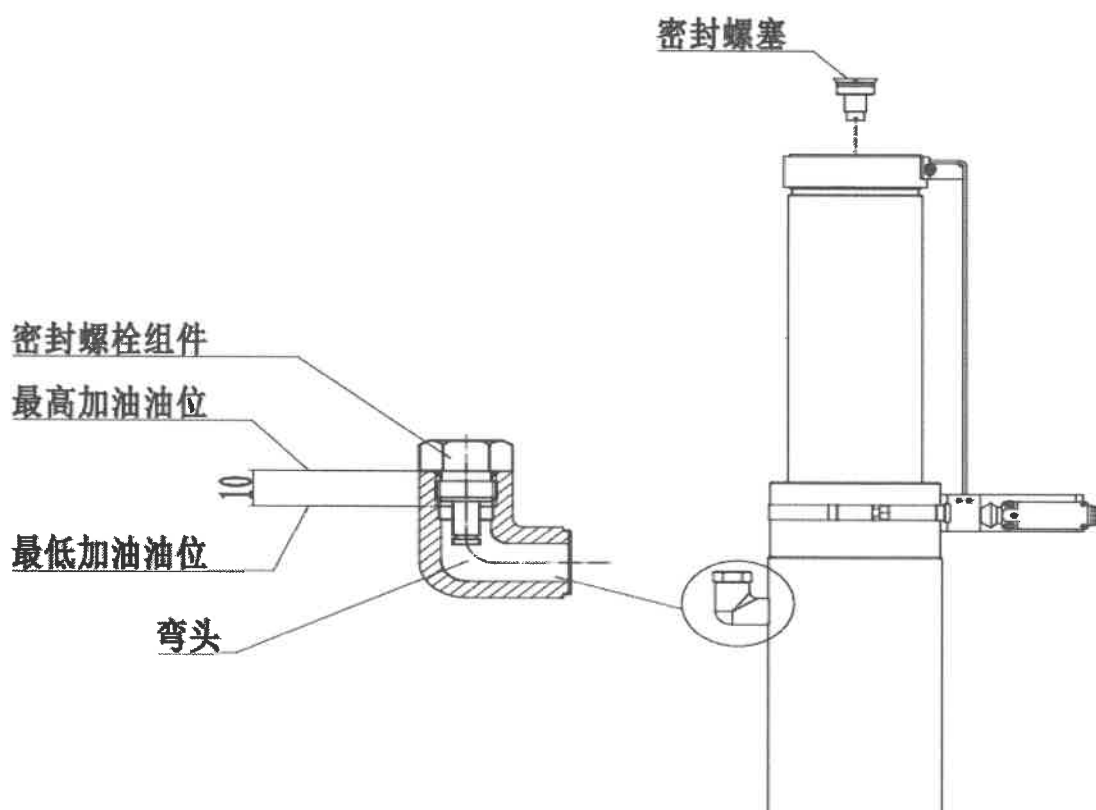
页码: 4/6

版本: V1

额定速度 $\leq 2.50\text{m/s}$; 允许质量 900-5000kg

加油及油位检查

- 1、 在施工现场，加油时先将密封螺栓组件和密封螺塞卸下，液压油型号和加油量按第 2 页表中查得，再从密封螺塞孔处加油，如下图所示。



- 2、 静置 10 分钟以上，观察弯头的油位，如未到最低加油油位则继续加油，确保油位在最高和最低油位之间。



镇江朝阳机电科技有限公司

油压缓冲器

安装、维修、使用说明

型号:

CYOB-28/175

CYOB-29/425

CYOB-30/270

页码: 5/6

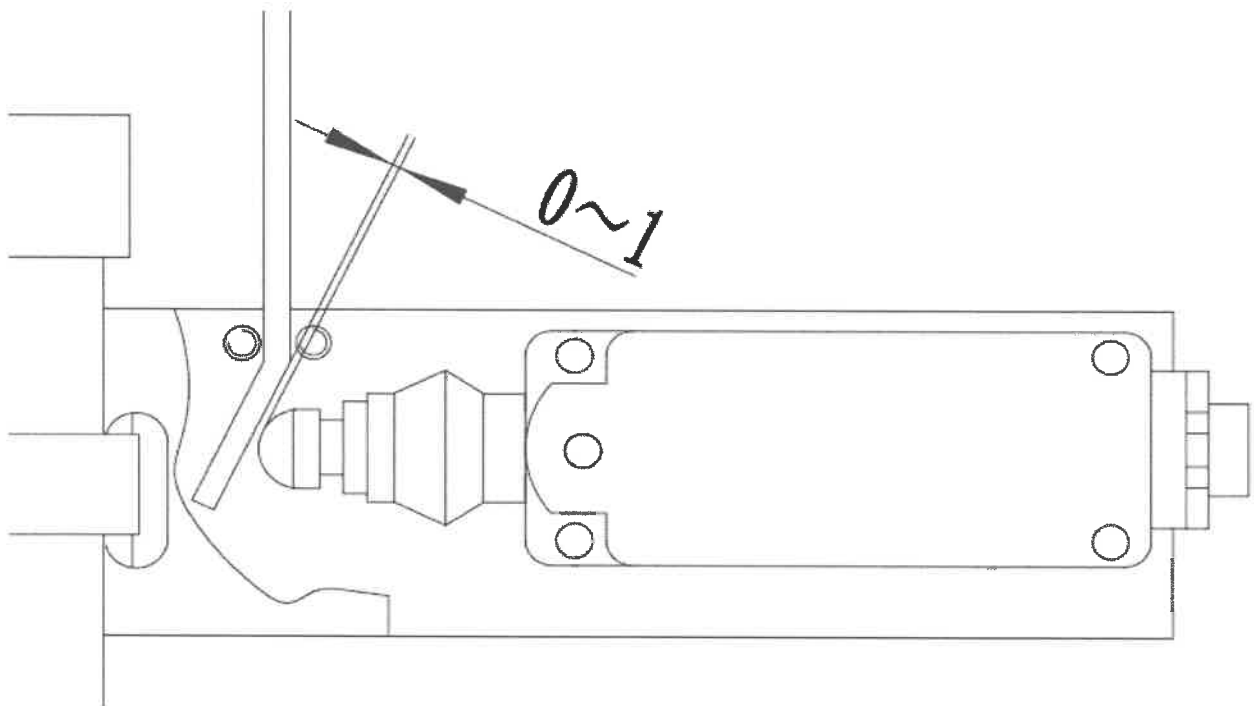
版本: V1

额定速度 $\leq 2.50\text{m/s}$; 允许质量 900-5000kg

开关调整/电缆安装

缓冲器开关在出厂前已调试好。如果客户需要自行安装，请按要求调整。

- 1、 开关打杆垂直，动作时无阻碍。
- 2、 开关触头滚轮与打杆的间隙为 $0\sim 1\text{mm}$ 。
- 3、 确保开关紧固件螺钉拧紧。





镇江朝阳机电科技有限公司

油压缓冲器

安装、维修、使用说明

型号:

CYOB-28/175

CYOB-29/425

CYOB-30/270

页码: 6/6

版本: V1

额定速度 $\leq 2.50\text{m/s}$; 允许质量 900-5000kg

保护和维修保养

保护:

在工时, 请用塑料袋覆盖住缓冲器保护柱塞, 注意防火。

维修保养:

1、每半年对缓冲器进行清理: 用清洁布将柱塞外表面的灰尘、脏物清理干净。

2、每半年检查油质和油位: 如液压油变为乳白色、有沉淀物或有严重气味时, 则应更换新的液压油。变质的旧油的倒出: 先将密封螺塞拧下, 然后将缓冲器倒置或者缓冲器上端向下倾斜放置 5 分钟, 等待液压油流出后, 将缓冲器倒置, 然后用力下压几次缓冲器底板确保液压油流尽。加入新液压油, 加油的具体方法详见第 4 页的加油及油位检查。如液压油未变质, 但油位低于最低油位, 则需要补充液压油, 加油的具体方法详见第 4 页的加油及油位检查, 并清除缓冲器各处油污; 液压油使用有效期约为 10 年。

3、动作及复位检查: 将柱塞缓慢压下后释放, 柱塞上、下运动灵活时方可投入使用。

4、开关功能检查: 确认缓冲器动作时开关断电, 缓冲器复位时开关通电。