



齐亚斯
Ziasiot

说明书

爆破开关

BP224



认证

ISO 9001:2015

安装前请仔细阅读本说明书

www.ziasiot.com
400-821-0137
info@ziasiot.com



| 内容

1. 产品介绍
2. 运输和存储
3. 安装与拆卸
4. 技术参数
5. 外形图
6. 锁紧型式
7. 选型指南

| 产品介绍

BP224系列产品由不锈钢和镍合金制成，用于超载压力环境下的应急救援系统，可在特定的压力范围内瞬间破裂，保护操作人员和设备。

| 运输和储存

BP224爆破开关的感应膜片由保护帽保护，这个保护帽应该在储存的任何时候都要拧紧，只有在使用安装时再打开。

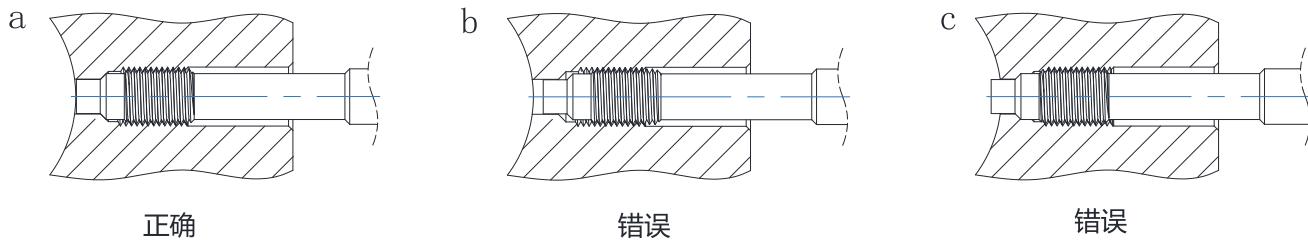
| 安装与拆卸

安装

在安装爆破开关时，必须注意爆破开关孔是在下面图纸标注的尺寸要求范围里，装配精度可以通过测试螺栓来检查。图“a”是正确的安装位置，图“b”和“c”都是错误的安装位置，在安装爆破开关之前，首先要清理孔内及螺纹牙之间的杂质，然后在爆破开关螺纹上涂上耐热浆料，因不锈钢材质的外螺纹和内螺纹很容易螺牙咬死，涂上耐热浆料后可以避免螺牙咬死，在安装爆破开关安装的力量是至关重要的，爆破开关的安装扭矩只能作用在轴上（六边形），不要对爆破开关的头部施加任何力。

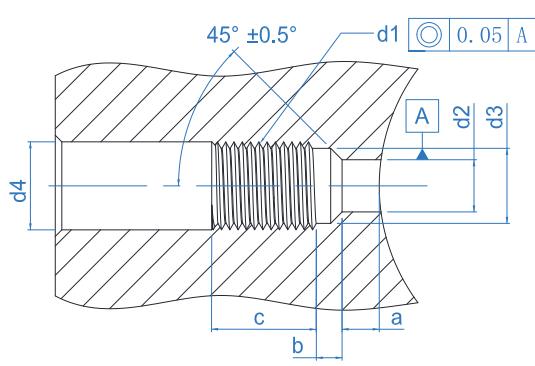
1/2-20UNF/M14×1.5= 最大的启动扭矩: 40Nm

M18×1.5=最大的启动扭矩: 50Nm



卸载

爆破开关拆卸必须在加热的条件下完成（塑料熔化点）。在拆卸爆破开关时，请注意膜片没有接触压力。卸载爆破开关的力必须只施加在轴上（六边形）。



d1	M18×1.5	M14×1.5	1/2-20UNF-2A
d2	$\varnothing 9.9^{+0.1}$	$\varnothing 7.9^{+0.1}$	$\varnothing 7.9^{+0.1}$
d3	$\varnothing 16.1^{+0.1}$	$\varnothing 11.7^{+0.1}$	$\varnothing 10.7^{+0.1}$
d4	$\varnothing 20$	$\varnothing 15$	$\varnothing 14$
a	6.1-0.1	5.7-0.1	5.7-0.1
b	4-0.2	3.2-0.2	3.2-0.2
c	25	19	19

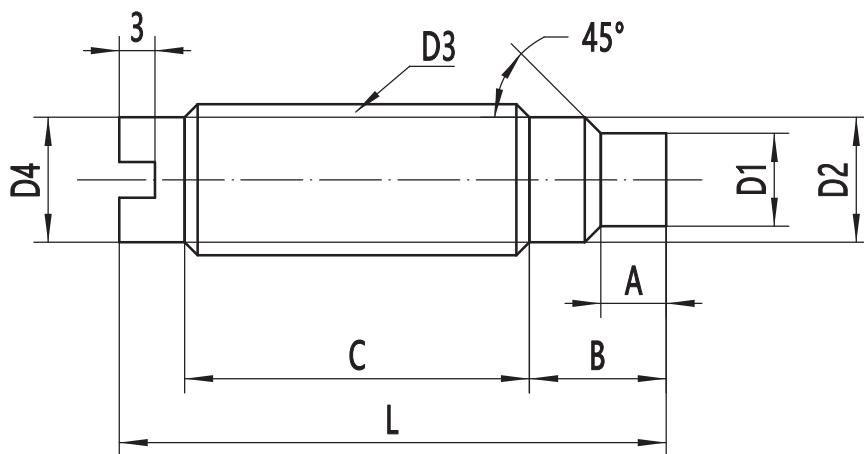
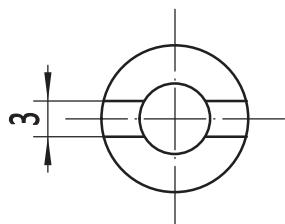
技术数据

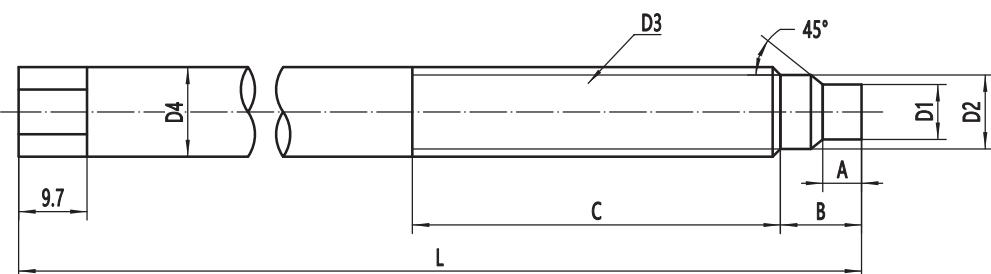
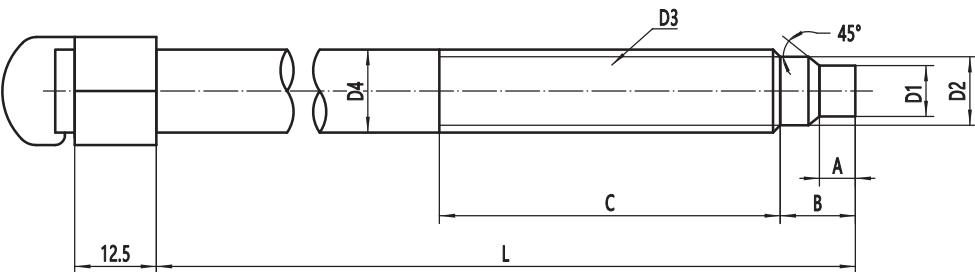
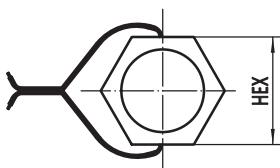
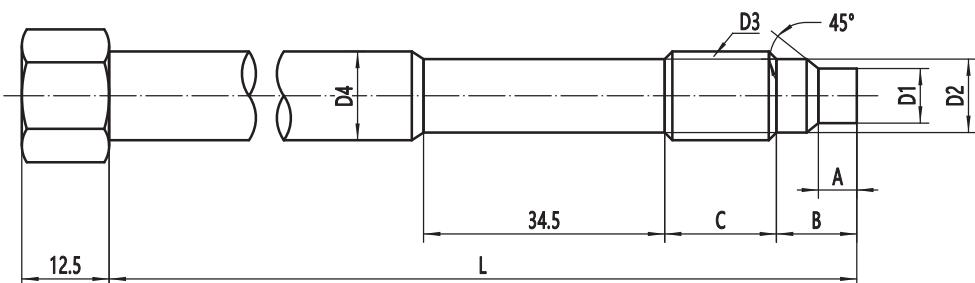
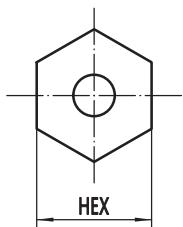
压力范围: 0...2500psi至0...15000psi

耐温范围: 0...400°C

本体材质: 304不锈钢

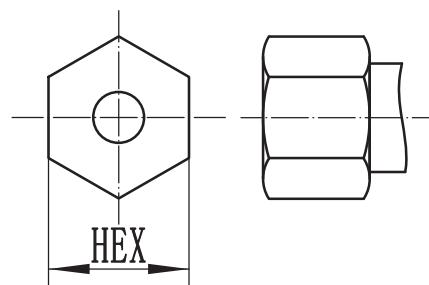
外形图



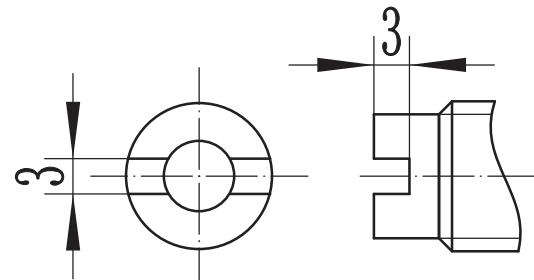


产品类型	D3	D1	D2	A	B	D4	HEX
标准型	1/2-20UNF	Φ7.8	Φ10.5	5.5	11.5	Φ12.7	16
	M14×1.5	Φ7.8	Φ11.5	5.5	11.5	Φ12.7	16
	M18×1.5	Φ9.8	Φ15.8	5.5	14	Φ12.7	16
	5/8-11UNC	Φ8.9	Φ12.4	6	14	Φ12.7	16
产品类型	D3	D1	D2	A	B	D4	HEX1
Y型	1/2-20UNF	Φ7.8	Φ10.5	5.5	11.5	Φ12.7	11
	M14×1.5	Φ7.8	Φ11.5	5.5	11.5	Φ12.7	11
	M18×1.5	Φ9.8	Φ15.8	5.5	14	Φ18	15.6
	5/8-11UNC	Φ8.9	Φ12.4	6	14	Φ15.8	13.6

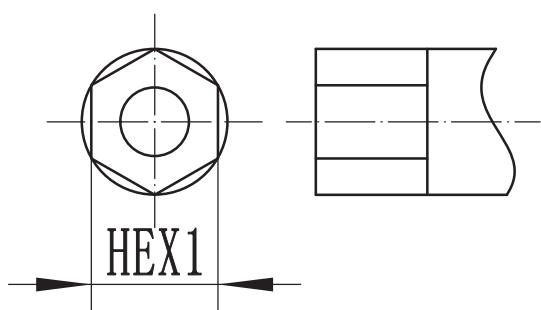
| 锁紧型式



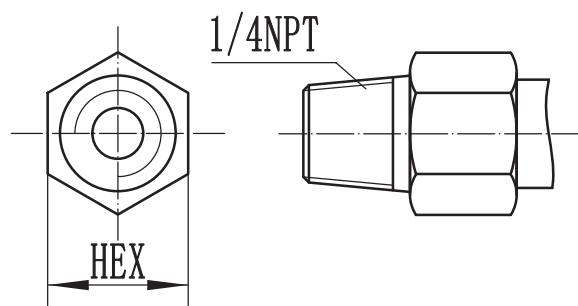
外置六方



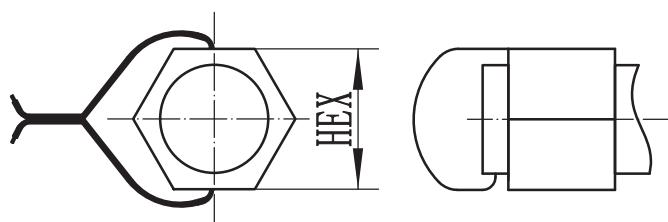
槽型



铣六方



外置六方型1/4NPT螺纹保护装置



外置六方带报警指示

选型指南

系列代码	BP224	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品型式	有退刀槽型 (标准型)	-	空	Y											
	无退刀槽型 (Y型)	-													
压力范围	17MPa 170bar 2500psi	-		2.5M											
	20MPa 200bar 3000psi	-													
	25MPa 250bar 3500psi	-													
	35MPa 350bar 5000psi	-													
	50MPa 500bar 7500psi	-													
	60MPa 600bar 8500psi	-													
	65MPa 650bar 9500psi	-													
	70MPa 700bar 10000psi	-													
	85MPa 850bar 12500psi	-													
	100MPa 1000bar 15000psi	-													
过程连接D3	1/2-20UNF	-		1/2											
	M14×1.5	-													
	5/8-11UNC	-													
	M18×1.5	-													
刚性杆长度	46mm	-		1.8											
	64mm	-													
	76mm	-													
	102mm	-													
	152mm	-													
	178mm	-													
	203mm	-													
	228mm	-													
	317.5mm	-													
	xmm	-													
螺纹长度C	有退刀槽型 (标准型)	-		空											
	25.4mm	-													
	29mm	-													
	41mm	-													
	53mm	-													
	58mm	-													
	xmm	-													
	外置六方	-													
锁紧型式及 聚合物排放 方式	槽型	-		N											
	铣六方	-													
	外置六方带报警指示	-													
	外置六方型1/4NPT螺纹保护装置	-													
	其它特殊要求请咨询	-													...