



操作头元件

特点

- 安装方便
- 适用于1区和21区
- 高IP防护等级

描述

BARTEC为现场控制和显示单元提供了多种多样的操作头形式。

所有的操作头都采用了高质量的热塑性塑料并且具有IP 66/IP 67的防护等级。操作头还能够与不同的附件相搭配以完善其功能。

当在石油平台使用时我们还为其配备了专门的防油附件。

电气参数

抗冲击强度
7Nm
(灯罩4Nm)

外壳材料

壳体 热塑塑料
密封条 EPDM(NBR)

防护等级
IP 66/67

防爆保护

防爆形式

Ⓔ II 2GD EEx e II
Class 1, Div.2-Class 1, Zone 1

认证

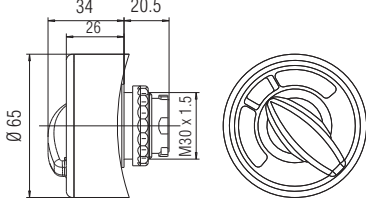
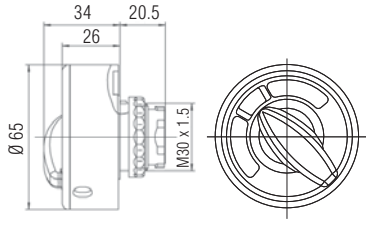
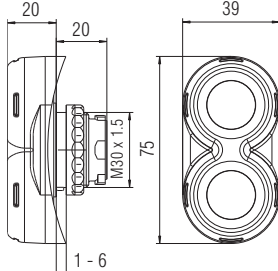
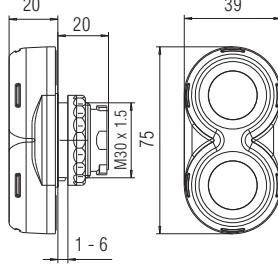
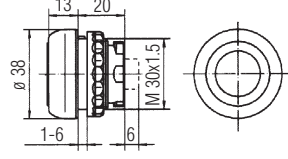
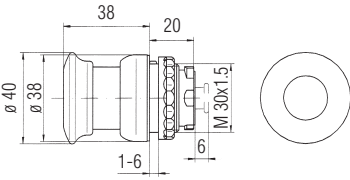
PTB 00 ATEX 3114 U
UL E184198

环境温度

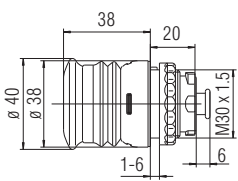
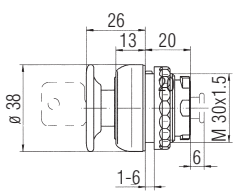
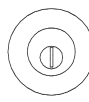
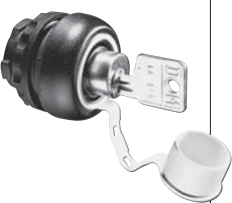
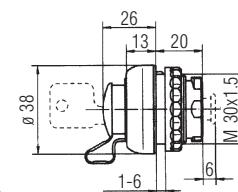
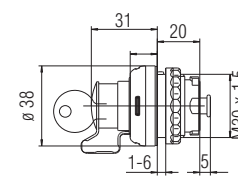
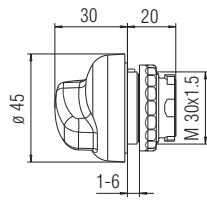
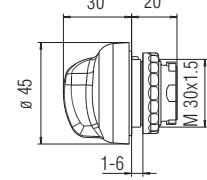
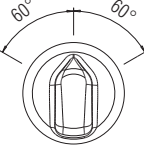
(-55°C 到 +70°C)
-20°C 到 +70°C 适用于21区和22区



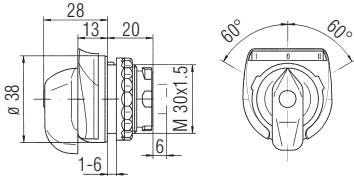
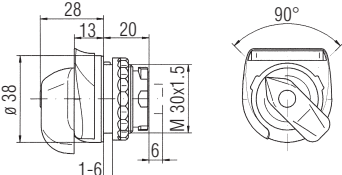
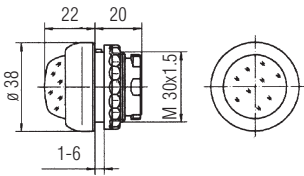
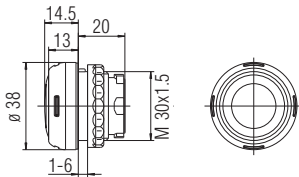
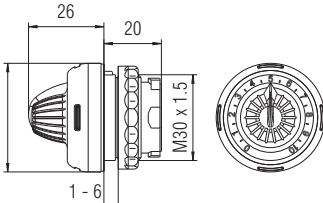
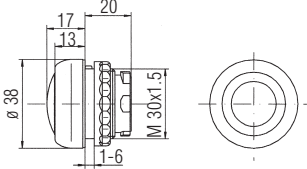
选型表

示例	尺寸	描述	➡ 代码
	用于ComEx 操作柱（弧面）  用于控制箱（平面） 	位置选择开关 黑色带保护圈，可自锁 仅用于开关模块（二极） 0 - I 用于ComEx 操作柱 用于控制箱 I - II 用于ComEx 操作柱 用于控制箱 I - 0 - II 用于ComEx 操作柱 用于控制箱 HAND - 0 - AUTO 用于ComEx 操作柱 用于控制箱 MAN - 0 - AUTO 用于ComEx 操作柱 用于控制箱 *从原理上讲我们可以在保护圈上提供3个位置的定位孔使之与挂锁配套。但如果没有有关锁定位置的详细说明，我们向客户提供0 (I) 位的定位孔，其它位置取决于客户的要求。	05-0003-007101 05-0003-007001 05-0003-007102 05-0003-007002 05-0003-007303 05-0003-007203 05-0003-007324 05-0003-007224 05-0003-007325 05-0003-007225
	用于ComEx 操作柱（弧面）  用于控制箱（平面） 	用于ComEx双按钮操作头 带橡胶隔膜 提供5个散装带颜色的标贴： 红，绿，黄，白，黑 应用于石油平台（带丁晴橡胶密封） 用于ComEx双按钮操作头 带橡胶隔膜 提供5个散装带颜色的标贴： 红，绿，黄，白，黑 应用于石油平台（带丁晴橡胶密封）	05-0003-007500 05-0003-0075BN 05-0003-007400 05-0003-0074BN
		按钮 带橡胶隔膜 提供5个散装带颜色的标贴： 红，绿，黄，白，黑 重量：24克 应用于石油平台（带丁晴橡胶密封）	05-0003-000700 05-0003-000700BN
		蘑菇头按钮 黑色，重量24克 应用于石油平台（带丁晴橡胶密封）	05-0003-001800 05-0003-001800BN

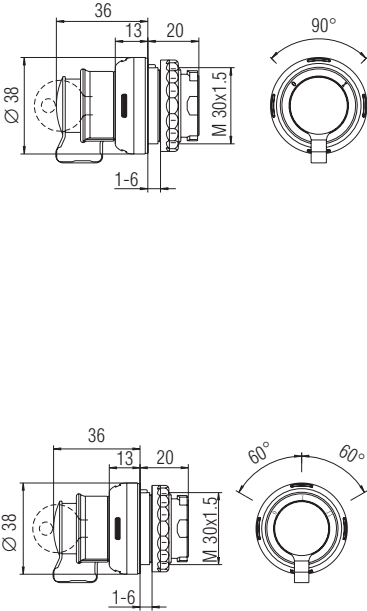


示例	尺寸	描述	➔ 代码
	 	急停按钮 DIN EN 60204 T1/VDE 0113 T1 and EN 60947-5-1/DIN VDE 0660 T200, 按钮标示 "NOT-AUS EMERGENCY STOP" "Pull to Release" 重量: 46 g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-000800 05-0003-000800BN
	 	带钥匙的蘑菇头按钮 手动按下, 钥匙释放 锁型 4 A 185 重量: 70 g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-001203 05-0003-001203BN
	 	钥匙开关 (DOM) 可在两个开关位置分别锁定。 可在两个开关位置分别取出钥匙。 锁型 4 A 185 可在按钮按下位置锁定。 可在按钮按下位置取出钥匙。 锁型 4 A 185 可在初始位置锁定 可在初始位置取出钥匙。 锁型 4 A 185 重量: 69 g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-001200 *05-0003-001200BN 05-0003-001201 *05-0003-001201BN 05-0003-001202 *05-0003-001202BN
	 	钥匙开关 (DOM) 锁型: 455 可在两个开关位置分别锁定。 可在两个开关位置分别取出钥匙。 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-006100 05-0003-006100BN
	   	位置选择开关BS 2位0-I, 黑色, 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx 位置选择开关BS 3位I-0-II, 黑色, I+II自锁式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx I+II自复位式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx I-自锁式, II-自复位式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx I-自复位式; II-自锁式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx 重量: 33 g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-000900BS 05-0003-000901BS 05-0003-001000BS 05-0003-001100BS 05-0003-001001BS 05-0003-001101BS 05-0003-001002BS 05-0003-001102BS 05-0003-001003BS 05-0003-001103BS

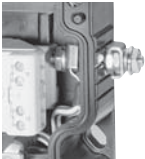
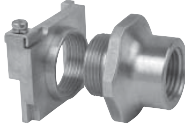


示例	尺寸	描述	➔ 代码
		位置选择开关 3位I-0-II, 黑色, I+II自锁式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx I+II自复位式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx I-自锁式, II-自复位式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx I-自复位式; II-自锁式; 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx 重量: 33g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-001000 *05-0003-001000BN 05-0003-001100 *05-0003-001100BN 05-0003-001001 *05-0003-001001BN 05-0003-001101 *05-0003-001101BN 05-0003-001002 *05-0003-001002BN 05-0003-001102 *05-0003-001102BN 05-0003-001003 *05-0003-001003BN 05-0003-001103 *05-0003-001103BN
		位置选择开关 2位0-I, 黑色, 用于控制箱 90度旋转 用于ComEx 重量: 33g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-000900 *05-0003-000900BN 05-0003-000901 *05-0003-000901BN
		灯 重量: 19g 红 绿 黄 白 蓝 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-001300 *05-0003-001300BN 05-0003-001400 *05-0003-001400BN 05-0003-001500 *05-0003-001500BN 05-0003-001600 *05-0003-001600BN 05-0003-001700 *05-0003-001700BN
		带灯按钮操作头 重量: 19g 红 绿 黄 白 蓝 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-006500 *05-0003-006500BN 05-0003-006600 *05-0003-006600BN 05-0003-006700 *05-0003-006700BN 05-0003-006800 *05-0003-006800BN 05-0003-006900 *05-0003-006900BN
		电位计操作头 带0-10刻度范围 (持久耐磨), 黑色 重量: 28g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-007600 05-0003-007600BN
		操作头盲堵 封住前面板不用的孔 重量: 20g 应用于石油平台 (带丁晴橡胶密封)	05-0003-001900 05-0003-001900BN



		钥匙开关 (RONIS) Lock 456 2位, 0-I 自锁 钥匙在两个位置可取出 2位, 0-I 自复位 I位钥匙不能取出 2位, 0-I 自锁 用于ComEx 钥匙在两个位置可取出 2位, 0-I 自复位 用于ComEx I位钥匙不能取出	05-0003-007700 05-0003-007701 05-0003-007800 05-0003-007801
		3位, I-O-II, 自锁 钥匙可取出 3位, I-O-II, 自锁 用于ComEx 钥匙可取出 防护等级 IP 65	05-0003-007900 05-0003-008000



选型表		
实例	描述	➡ 代码
	ComEx组合连接螺栓套件 用于连接两个ComEx外壳包括一个连接螺栓，1个连接螺母和一个O形环	05-0091-0046
	安全锁扣装置 (不带挂锁) 用于ComEx外壳NIRO外框，高质量热塑透明罩子	05-0037-0007
	安全锁扣装置 (不带挂锁) 用于ComEx外壳NIRO外框，高质量热塑透明罩子	05-0037-0006
	金属防护罩 用于急停操作元件防止意外转换	05-0032-0009
	外部接地螺栓 用于外部接地	05-0012-0124
	螺纹适配器 用于测试带NPT内螺纹的ComEx外壳	05-0004-0009 05-0004-0010
	金属接地片 用于金属格兰的接地	05-0012-0114 05-0012-0115 05-0012-0116



选型表

实例	描述	代码																				
	固定圈 M30 用于固定操作头元件	05-1138-0009																				
	按钮标贴 6个散装的按钮标贴 1个绿色的标示有START,ON,I标贴 1个红色的标示有STOP, OFF, O	05-0091-0019																				
	套筒扳手	05-1191-0001																				
	标贴座 用于操作头元件 带标贴	05-0044-0001 03-5412-0056																				
	警示标贴 用于急停按钮 黄色 φ 90mm	03-5412-0057																				
	标贴 未标注, 用于设备说明	03-3600-0021																				
	标牌座 附加的标贴, 用于所有操作头元件	05-1105-0020																				
样例 <table><tr><td>I</td><td>II</td><td>HAND</td><td>AUTO</td></tr><tr><td>0</td><td>II</td><td>AUTO</td><td>MANU</td></tr><tr><td>UP</td><td>0</td><td>DOWN</td><td>DROP 0</td></tr><tr><td>HAND</td><td>AUTO</td><td>UP</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DOWN</td><td></td></tr></table>	I	II	HAND	AUTO	0	II	AUTO	MANU	UP	0	DOWN	DROP 0	HAND	AUTO	UP	0			DOWN		标牌（未标注） 可按客户需要标注（见样例）	03-5412-0060
I	II	HAND	AUTO																			
0	II	AUTO	MANU																			
UP	0	DOWN	DROP 0																			
HAND	AUTO	UP	0																			
		DOWN																				