

# Ex-Cell 不锈钢箱体系列

## 产品简介

Ex-Cell系列为经过"ATEX"、"IECEX"、"UL"和"GB"认证的箱体方案，完全符合上述标准对抗冲击、散热及IP防护等级的要求。Ex-Cell系列有多种配置可选，我们可根据客户需求，提供和装配诸如电缆戈兰、呼吸阀、堵头等服务配件和多种经认证的诸如按钮、开关、电流表、现场总线模块等部件。我们提供优质可靠的工程服务，从而为客户提供各种经全面认证的定制解决方案。

使用高质量的材料和独特的设计优势，Ex-Cell箱体系列已成为仪表和电气应用领域的箱体基准性产品。



## 产品特性



对于可靠和快速的环境保护，1/4转紧固锁或固定不锈钢六角头开槽螺栓紧固件是提高IP防护等级(IP66)的快速方法。



高度完整性的"整片式"密封圈具有卓越的IP防护等级(IP66)，极佳的恢复和密封性能，有利于持续对抗外界污染。



整合性排水槽在门被打开时能够防止液体或其它固体污染物流入或落入机箱体内，并且将垫圈通道的污染程度降至最小。



经由黄铜接地双头螺栓组件的一体式内、外通路能快速、可靠地保护装配在箱体侧面的接地连接，从而方便接入。



可选装在门内部资料架

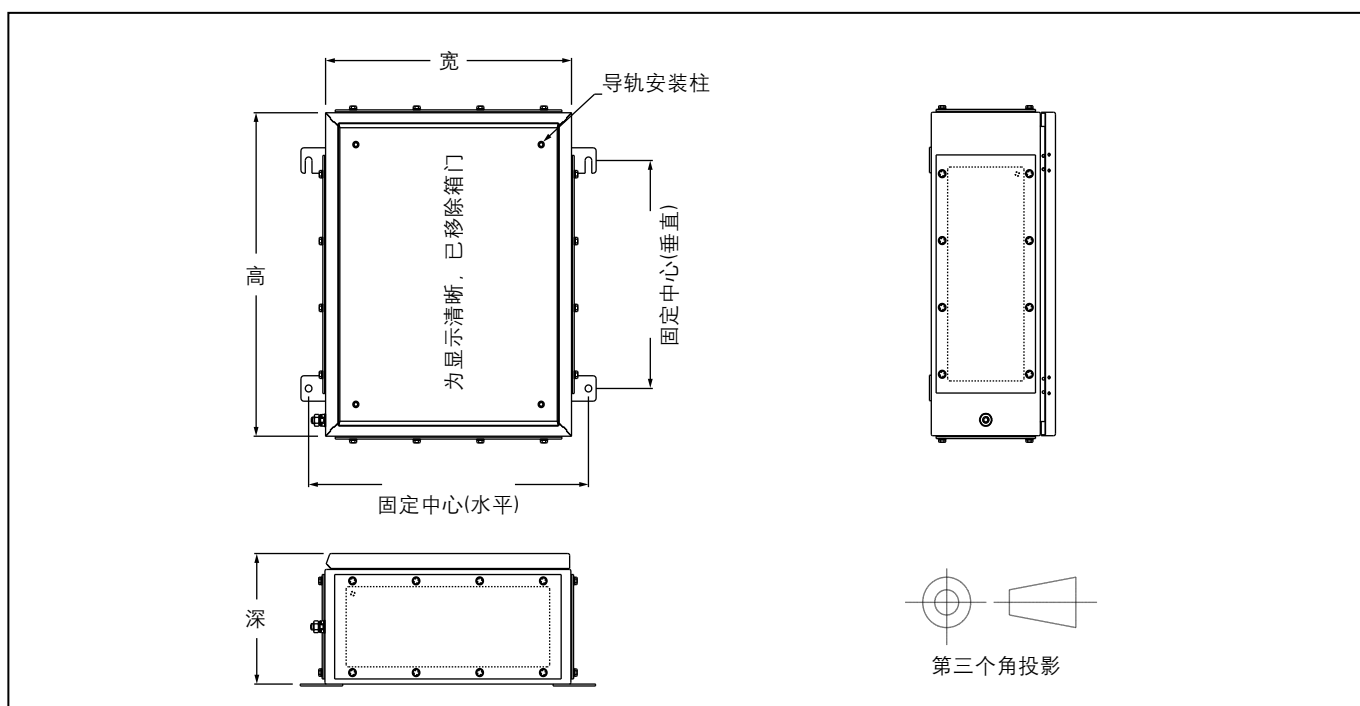


可选配门挂锁搭扣

# Ex-Cell 不锈钢箱体系列

材质/表面选择	316L不锈钢 (1.4404根据EN10088标准), 机械抛光或电化学抛光 304不锈钢 (1.4301根据EN10088标准), 机械抛光或电化学抛光
密封圈材料	整片式高性能硅橡胶
门的紧固件	不锈钢铰链, 镀铬锌1/4转紧固锁 (50厘米高及以上尺寸的箱体有两个门门) 按标准提供的双头锁, 可提供其它钥匙选项 可提供防掉落的不锈钢螺栓门紧固件 工厂预装配的挂锁搭扣可选
箱体安装	4 x 外部3mm厚不锈钢安装耳, 11 mm Ø孔/槽, 垂直或水平型
设备安装	4 x 9mm Ø立柱, 25mm高, M6 x 10内螺纹, 用于导轨或安装板
戈兰板	可选3mm厚戈兰板, 用于底部、左侧和右侧
机壳接地	M10内部/外部黄铜接地双头螺栓组件, 盖子和戈兰板上为M6内双头螺栓
经认证的IP等级	IP66, 符合EN60529标准
经认证的环境温度范围	-55 °C (-67 °F) 至+55 °C (131 °F)
经认证的抗冲击性能	7 J (Nm), 符合EN60014标准
ATEX防爆标志	Ⓔ II 2 G Ex e II T6, Ex II 2 G/D Ex e ia IIC T6, T5 IP66 T80°C, T95°C
GB防爆标志	Ex e II T5/T6, Ex e[ia] IIC T5/T6, Ex ia IIC T5/T6
IECEX防爆标志	Ex e ia IIC T6, Ex dem ia/ib IIC T6, T5, T4 Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C
UL防爆标志	cULus to UL 50/C22.2 no.94-M91 types 3S, 4, 4X

## 尺寸图



# Ex-Cell 不锈钢箱体系列

## 技术参数

CCH部件号		XLH 231513	XLH 262615	XLH 302015	XLH 303015	XLH 403015
总尺寸, mm	(高 × 宽	229 × 152	260 × 260	305 × 203	305 × 305	406 × 305
	× 深)	× 127	× 152	× 152	× 152	× 152
	(英制转换)	(9" × 6" × 5")	(10.2" × 10.2" × 6")	(12" × 8" × 6")	(12" × 12" × 6")	(16" × 12" × 6")
固定中心, mm	垂直	152	157	203	203	267
	水平	208	316	259	361	361
材料厚度, mm	箱体	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	门	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
重量 (空箱体)	kg	2.35 kg	2.8 kg	3.4 kg	4.6 kg	5.7 kg
端子安装导轨						
导轨固定中心, mm	垂直	129	160	205	205	306
	水平	52	160	103	205	205
导轨长度, mm	垂直	149	180	225	225	326
	水平	72	180	123	225	225
进线底板有效区域, mm						
(进线底板已装)	底部	108 × 58	214 × 80	156 × 80	261 × 80	261 × 80
	左/右	108 × 58	114 × 80	156 × 80	156 × 80	261 × 80
最多进线口 (公制戈兰)						
顶部和底部	M16	6	21	15	26	26
	M20	2	10	7	13	13
	M25	2	4	3	5	5
	M32	1	3	2	4	4
	M40	0	3	2	3	3
	M50	0	2	2	3	3
	M63	0	0	0	0	0
左/右	M16	6	11	15	15	26
	M20	2	5	7	7	13
	M25	2	2	3	3	5
	M32	1	2	2	2	4
	M40	0	1	2	2	3
	M50	0	1	2	2	3
	M63	0	0	0	0	0
端子						
端子尺寸	箱体内安装方法					
2.5 mm <sup>2</sup>	垂直	1 × 21	2 × 27	1 × 36	2 × 36	2 × 56
4 mm <sup>2</sup>	垂直	1 × 17	2 × 23	1 × 30	2 × 30	2 × 47
6 mm <sup>2</sup>	垂直	1 × 13	1 × 17	1 × 23	2 × 23	2 × 35
10 mm <sup>2</sup>	垂直	1 × 10	1 × 13	1 × 18	2 × 18	2 × 28
16 mm <sup>2</sup>	垂直	1 × 9	1 × 11	1 × 15	2 × 15	2 × 23

## 部件号延伸定义

Ex-cell 316LSS-1/4快速转锁	XLH <b>S1</b> XXYYZZ0	Ex-cell 316LSS-螺栓固定	XLH <b>S1</b> XXYYZZ0- <b>B</b>
Ex-cell 304SS-1/4快速转锁	XLH <b>S2</b> XXYYZZ0	Ex-cell 304SS-螺栓固定	XLH <b>S2</b> XXYYZZ0- <b>B</b>
Ex-Cell带1块戈兰板	XLH <b>S1</b> XXYYZZ1	Ex-Cell带喷涂-螺栓固定	XLH <b>PS</b> 1XXYYZZ0- <b>B</b>
Ex-Cell带3块戈兰板	XLH <b>S1</b> XXYYZZ3	Ex-Cell带挂锁搭扣(工厂预装)	XLH <b>S1</b> XXYYZZ0- <b>HASP</b>

# Ex-Cell 不锈钢箱体系列

XLH 404015	XLH 405015	XLH 504015	XLH 505015	XLH 604015	XLH 605015	XLH 606015
406 x 406	406 x 508	508 x 406	508 x 508	610 x 406	610 x 508	610 x 610
x 152	x 152	x 152	x 152	x 152	x 152	x 152
(16" x 16" x 6")	(16" x 20" x 6")	(20" x 16" x 6")	(20" x 20" x 6")	(24" x 16" x 6")	(24" x 20" x 6")	(24" x 24" x 6")
267	267	354	354	445	445	445
462	564	462	564	462	564	666
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
7.1 kg	8.5 kg	8.5 kg	10.2 kg	9.9 kg	11.8 kg	13.7 kg
306	306	408	408	510	510	510
306	408	306	408	306	408	510
326	326	428	428	530	530	530
326	428	326	428	326	428	530
337 x 80	464 x 80	337 x 80	464 x 80	337 x 80	464 x 80	562 x 80
261 x 80	261 x 80	337 x 80	337 x 80	464 x 80	464 x 80	464 x 80
35	48	35	48	35	48	59
17	24	17	24	17	24	29
7	10	7	10	7	10	12
6	8	6	8	6	8	10
5	7	5	7	5	7	8
4	6	4	6	4	6	7
0	0	0	0	0	0	0
26	26	35	35	48	48	48
13	13	17	17	24	24	24
5	5	7	7	10	10	10
4	4	6	6	8	8	8
3	3	5	5	7	7	7
3	3	4	4	6	6	6
0	0	0	0	0	0	0
3 x 56	4 x 56	3 x 77	4 x 77	3 x 97	4 x 97	6 x 97
3 x 47	4 x 47	3 x 64	4 x 64	3 x 81	4 x 81	6 x 81
3 x 35	4 x 35	3 x 48	4 x 48	3 x 61	4 x 61	6 x 61
3 x 28	4 x 28	3 x 38	4 x 38	3 x 49	4 x 49	6 x 49
3 x 23	4 x 23	3 x 32	4 x 32	3 x 40	4 x 40	6 x 40

\*1. 此信息基于箱体的物理特性限定, 并请参见危险场所应用的认证额定值表。

\*2. 本信息仅供指导使用。在事先无通知的情况下, 伊顿防爆电气事业部有权进行任何必要的修改。

# Ex-Cell 不锈钢箱体系列

## 技术参数

CCH部件号		XLH 303020	XLH 403020	XLH 404020	XLH 405020	XLH 504020	XLH 505020
总尺寸, mm	(高 × 宽 × 深)	306 × 306 × 203	406 × 305 × 203	406 × 406 × 203	406 × 508 × 203	508 × 406 × 203	508 × 508 × 203
	(英制转换)	(12" × 12" × 8")	(16" × 12" × 8")	(16" × 16" × 8")	(16" × 20" × 8")	(20" × 16" × 8")	(20" × 20" × 8")
固定中心, mm	垂直	203	267	267	267	354	354
	水平	361	361	462	564	462	564
材料厚度, mm	箱体	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	门	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5
重量 (空箱体)	kg	5.8 kg	6.6 kg	8.1 kg	9.7 kg	9.7 kg	11.4 kg
端子安装导轨							
导轨固定中心, mm	垂直	206	306	306	306	408	408
	水平	206	205	306	408	306	408
导轨长度, mm	垂直	226	326	326	326	428	428
	水平	226	225	326	428	326	428
进线底板有效区域, mm							
(进线底板已装)	底部	261 × 124	261 × 124	334 × 124	460 × 124	334 × 124	460 × 124
	左/右	214 × 124 (L)	261 × 124	261 × 124	261 × 124	334 × 124	334 × 124
		261 × 124 (R)					
最多进线口 (公制戈兰)							
	M16	34	34	44	62	44	62
	M20	18	18	26	35	26	35
	M25	15	15	21	29	21	29
顶部和底部	M32	8	8	11	15	11	15
	M40	6	6	9	13	9	13
	M50	3	3	4	5	4	5
	M63	2	2	3	4	3	4
	M16	28 (左) / 34 (右)	34	34	34	44	44
	M20	15 (左) / 18 (右)	18	18	18	26	26
左/右	M25	12 (左) / 15 (右)	15	15	15	21	21
	M32	6 (左) / 8 (右)	8	8	8	11	11
	M40	5 (左) / 6 (右)	6	6	6	9	9
	M50	2 (左) / 3 (右)	3	3	3	4	4
	M63	2 (左) / 2 (右)	2	2	2	3	3
端子							
端子尺寸	箱体内安装方法						
2.5 mm <sup>2</sup>	垂直	2 × 36	2 × 56	3 × 56	4 × 56	3 × 77	4 × 77
4 mm <sup>2</sup>	垂直	2 × 30	2 × 47	3 × 47	4 × 47	3 × 64	4 × 64
6 mm <sup>2</sup>	垂直	2 × 23	2 × 35	3 × 35	4 × 35	3 × 48	4 × 48
10 mm <sup>2</sup>	垂直	2 × 18	2 × 28	3 × 28	4 × 28	3 × 38	4 × 38
16 mm <sup>2</sup>	垂直	2 × 15	2 × 23	3 × 23	4 × 23	3 × 32	4 × 32

## 部件号延伸定义

Ex-cell 316LSS-1/4快速转锁	XLH <b>S1</b> XXYYZZ0	Ex-cell 316LSS-螺栓固定	XLH <b>S1</b> XXYYZZ0- <b>B</b>
Ex-cell 304SS-1/4快速转锁	XLH <b>S2</b> XXYYZZ0	Ex-cell 304SS-螺栓固定	XLH <b>S2</b> XXYYZZ0- <b>B</b>
Ex-Cell带1块戈兰板	XLH <b>S1</b> XXYYZZ1	Ex-Cell带喷涂-螺栓固定	XLH <b>PS</b> 1XXYYZZ0- <b>B</b>
Ex-Cell带3块戈兰板	XLH <b>S1</b> XXYYZZ3	Ex-Cell带挂锁搭扣(工厂预装)	XLH <b>S1</b> XXYYZZ0- <b>HASP</b>

# Ex-Cell 不锈钢箱体系列

XLH 506020	XLH 604020	XLH 605020	XLH 606020	XLH 607620	XLH 765020	XLH 766020	XLH 767620
508 x 610	610 x 406	610 x 508	610 x 610	610 x 762	762 x 508	762 x 610	762 x 762
x 203	x 203	x 203	x 203	x 203	x 203	x 203	x 203
(20" x 24" x 8")	(24" x 16" x 8")	(24" x 20" x 8")	(24" x 24" x 8")	(24" x 30" x 8")	(30" x 20" x 8")	(30" x 24" x 8")	(30" x 30" x 8")
354	445	445	445	445	508	508	508
666	462	564	666	818	564	666	818
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
13.2 kg	11.2 kg	13.2 kg	15.3 kg	18.3 kg	15.9 kg	18.3 kg	21.9 kg
408	510	510	510	510	662	662	662
510	306	408	510	662	408	510	662
428	530	530	530	530	682	682	682
530	326	428	530	682	428	530	682
562 x 124	334 x 124	460 x 124	562 x 124	714 x 124	460 x 124	562 x 124	714 x 124
334 x 124	460 x 124	460 x 124	460 x 124	460 x 124	562 x 124	562 x 124	562 x 124
78	44	62	78	100	62	78	100
44	26	35	44	56	35	44	56
36	21	29	36	47	29	36	47
19	11	15	19	24	15	19	24
16	9	13	16	20	13	16	20
7	4	5	7	9	5	7	9
5	3	4	5	7	4	5	7
44	62	62	62	62	78	78	78
26	35	35	35	35	44	44	44
21	29	29	29	29	36	36	36
11	15	15	15	15	19	19	19
9	13	13	13	13	16	16	16
4	5	5	5	5	7	7	7
3	4	4	4	4	5	5	5
6 x 77	3 x 97	4 x 97	6 x 97	7 x 97	4 x 128	6 x 128	7 x 128
6 x 64	3 x 81	4 x 81	6 x 81	7 x 81	4 x 106	6 x 106	7 x 106
6 x 48	3 x 61	4 x 61	6 x 61	7 x 61	4 x 80	6 x 80	7 x 80
6 x 38	3 x 49	4 x 49	6 x 49	7 x 49	4 x 64	6 x 64	7 x 64
6 x 32	3 x 40	4 x 40	6 x 40	7 x 40	4 x 53	6 x 53	7 x 53

\*1. 此信息基于箱体的物理特性限定, 并请参见危险场所应用的认证额定值表。

\*2. 本信息仅供指导使用。在事先无通知的情况下, 伊顿防爆电气事业部有权进行任何必要的修改。