

STB 不锈钢箱体系列

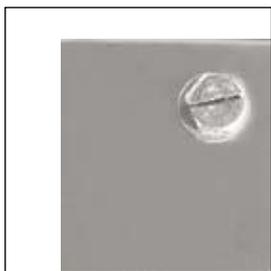
产品简介

STB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。STB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如仪表、传感器和现场总线模块等部件。

使用高质量的材料和独特的设计优势，STB系列产品已成为仪表和电气应用领域的重型应用箱体的基准性产品。



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，有利于持续地对抗外界污染。



使用可消除任何通过盖子上固定螺栓的潜在侵入的盲螺母，以及接线盒的宽密封条，都提高了IP防护等级。

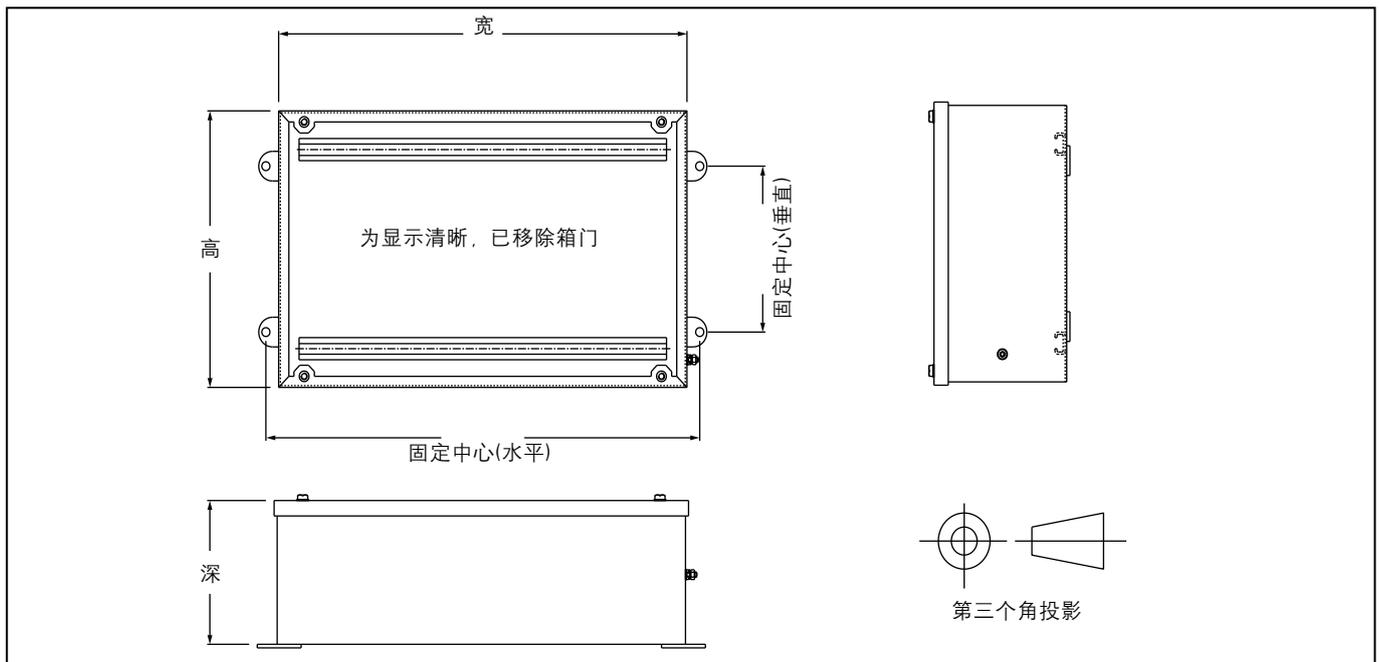


经由黄铜接地双头螺栓组件的一体式内、外通路能快速、可靠地保护安装在箱体侧面的接地连接，从而方便接入。

STB 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	整片式闭合单元氯丁二烯密封圈
盖子固定	4 x M6槽, 六角防丢螺丝
机壳安装	121208-252512=2 x 外部安装耳 x 8 mm Ø孔 254013=4 x 外部安装耳 x 8 mm Ø孔 383822=4 x 外部安装耳 x 11mm Ø孔
设备安装	STB121208-254013 内部焊接TAS 20导轨, 适配DIN导轨, 用于端子的安装 STB383822=4 x 9mm Ø立柱, 25mm高, M6内螺纹
戈兰板	可拆卸式3mm戈兰板可选(仅用于383822)
箱体接地	M6内部/外部接地螺栓组件, M10用于STB383822
经认证的IP等级	IP66, 符合EN60529标准
工作温度范围	-45°C (-49 °F)至+80°C (176 °F)
环境温度范围	T6: -45°C (-49 °F)至+40°C (104 °F) T5: -45°C (-49 °F)至+55°C (131 °F)
抗冲击性能	7 J (Nm), 符合EN60014标准
ATEX防爆标志	⊕Ex II 2 G Ex e II T6 or T5, ⊕Ex II 1 G Ex ia IIC T6 or T5 ⊕Ex II 2 (1) G Ex e [ia] IIC T6 or T5, ⊕Ex II 2 D T100°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, T5 Gb, Ex e ia IIC T80°C, T95°C Db Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C
UL防爆标志	cULus to UL 50/C22.2 no.94-M91 types 3S, 4, 4X

尺寸图



STB 不锈钢箱体系列

技术参数

CCH部件号		STB121208	STB191910	STB252512	STB254013	STB3838220
箱体尺寸, mm	(高×宽)	120 x 120	190 x 190	250 x 250	250 x 400	380 x 380
	深	80	100	120	130	220
箱体固定中心, mm	(垂直 x 水平)	145	215	275	150 x 425	250 x 435
WEIDMULLER对应编号		STB 1	STB 3	STB 4	STB 6	STB 7
进线底板		0 GP	0 GP	0 GP	0 GP	0 GP (1 GP 如有需要)
材料厚度, mm	主体	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	盖	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
重量 (空箱体), kg		1.4	3.0	3.7	5.4	8.5
端子安装导轨						
导轨安装中心, mm	垂直	62	130	180	180	300
导轨总长度, mm	垂直	82	150	200	200	320
进线底板有效区域, mm						
	顶部和底部	114 x 63	184 x 83	244 x 103	394 x 113	374 x 203
	左	114 x 63	184 x 83	244 x 103	244 x 113	374 x 203
	右	70 x 63	140 x 83	200 x 103	350 x 113	324 x 203
最多接线口						
	M16	7	18	32	54	100
	M20	3	8	18	30	57
	M25	2	7	10	16	40
顶部和底部	M32	2	3	7	13	24
	M40	0	2	3	6	15
	M50	0	2	3	5	8
	M63	0	0	2	4	6
	M16	7	18	32	32	100
	M20	3	8	18	18	57
	M25	2	7	10	10	40
左	M32	2	3	7	7	24
	M40	0	2	3	3	15
	M50	0	2	3	3	8
	M63	0	0	2	2	6
	M16	4	14	26	48	88
	M20	1	6	14	26	48
	M25	1	5	8	14	33
右	M32	1	2	6	11	20
	M40	0	2	3	5	12
	M50	0	1	2	4	7
	M63	0	0	2	3	5
端子						
端子尺寸 (厚度)	端子导轨方向					
2.5mm ² (6mm宽)	垂直	1 x 8	1 x 21	2 x 31	3 x 31	3 x 42
4mm ² (6.5mm宽)	垂直	1 x 6	1 x 18	2 x 26	3 x 36	3 x 39
6mm ² (8mm宽)	垂直	1 x 5	1 x 13	2 x 19	3 x 19	3 x 32
10mm ² (10mm宽)	垂直	1 x 4	1 x 10	2 x 15	3 x 15	3 x 25

备注: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, Cooper Crouse-Hinds有权进行任何必要的修改。

部件号延伸定义

STB SS316L	STB S1 XXYYZZ	STB喷涂	STB PS 1XXYYZZ
STB SS304	STB S2 XXYYZZ	STB UL认证	STB S1XXYYZZ- UL
STB带1块戈兰板	STB S1XXYYZZ 1	STB 电化学抛光	STB S1XXYYZZ- P