

C3 隔爆金属接线箱



Type C 30



Type C 30



Type C 31

产品简介

C30, C31接线箱 适合用于防爆区域 Zone1, Zone2, Zone21和Zone22。作为应用的扩展, 用户可以选择柱状接线端子或安装板上加上导轨条配合单独元器件的方式在接线箱内部进行设备安装。所连接线缆的横截面最大能够达到6mm² (柱状)或10mm² (导轨)。

C3系列产品具有IP67防护等级, 可以在例如船舶、海上平台和石化等行业应用。电缆通过导线管或者防爆接头接到接线箱内部。对于不安装电缆的接口, 通过安装有防爆认证的堵头来满足对于安全的要求。

箱体在外部设计有独立的接地装置。

注意: 1) 环境温度为40°C, 内部消耗功率P_{max}≤35W。
2) 环境温度为55°C, 内部消耗功率P_{max}≤20W。

技术参数

ATEX防爆标志: Ex II 2 GD Exd IIC T6 Ex tD A21 T85°C

GB防爆标志: Ex d IIC T6, DIP A21 T_A, T6 IP67

IECEX防爆标志: Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T85°C

防护等级: IP67

使用温度范围: -20°C Ta +40°C¹⁾, -20°C Ta ≤ + 55°C²⁾
-50°C Ta +40°C³⁾

外壳材料: 轻型合金

表面处理: 灰色粉末喷涂RAL7040

额定电压: 最高到750 V

额定电流: 按选用端子额定电流规定

3) 标准提供产品最低环境温度为-20°C, 可以提供经过认证的适应最低环境温度至-50°C的产品, 但是必需在询价和订货时向销售人员进行特殊需求确认。

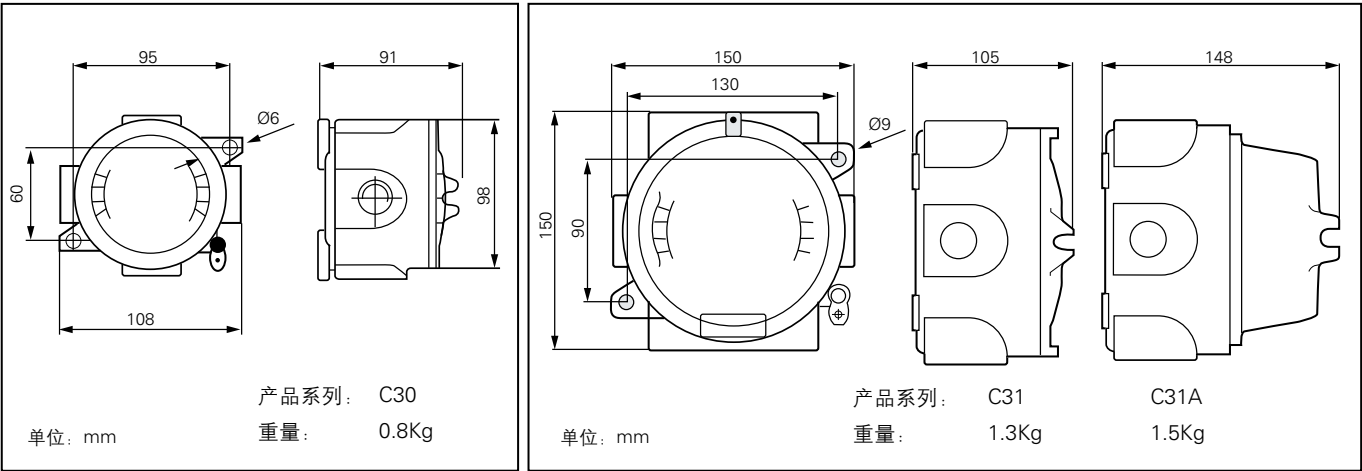
订货信息

C3	0	D	3	M	25	P	4	P
产品组别	外形尺寸	防爆形式	接口数量	螺纹类型	螺纹尺寸	端子类型	柱状端子数量	特殊符号
C3=C3型 防爆接线箱	0=C30(直径98x91) 1=C31(直径138x105) 1A=C31A(直径138x148)	D=隔爆型	3 4	M=公制螺纹 NPT=美国标准锥管螺纹 G=管螺纹	20=M20x1.5 25=M25x1.5 *32=M32x1.5 1/2" 3/4" *1"	P=柱状端子 R=导轨安装端子	4=4 个柱状端子(C30/C31) 导轨安装端子此处不标注	3个接入口其中一口为堵头

* 仅C31和C31A

C3 隔爆金属接线箱

尺寸图



导轨式安装端子

电缆线径 (mm ²)		2x2.5mm ²	2x4mm ²	2x6mm ²	2x10mm ²
端子额定截面积 (mm ²)		2.5	4	6	10
最大额定电压 (V)		750V			
最大额定电流 (A)		20	32	45	61
导轨尺寸 (mm)	C30	45			
	C31	82			
端子最多安装数量	C30	10	7	-	-
	C31	20	15	13	10

注意:

1. 导轨式安装端子符合DIN46877标准
2. 以上端子型号和最大安装数量仅供参考, 更多型号端子选型请咨询当地销售工程师。

柱状端子

端子最多 安装数量	最大容量 电缆 × 端子 3x6mm ² ¹⁾	额定电压(V)	额定电流(A)	适用盒体
4		<750	39	C30/C31

¹⁾ 单芯线3x6mm², 多芯线4x4mm²

