

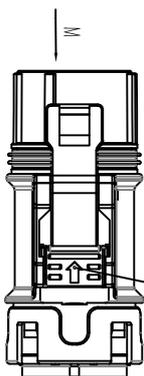
料号信息:

LVC483X-41-2.5

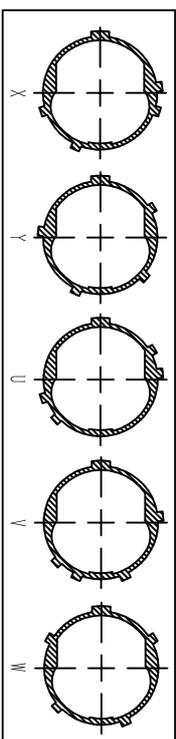
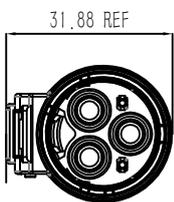
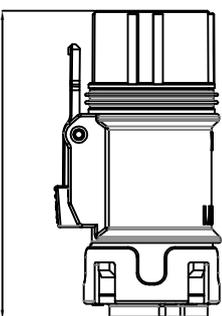
键位:
 X 黑色
 Y 黄色
 U 绿色
 V 红色
 W 白色

互锁:
 0, 非高压互锁
 1, 带高压互锁

线径大小:
 2.5=2.5mm



按键颜色见灯牌信息



M方向键位示意图

版本变更记录

版本	EON#	变更内容	编制	审批	日期
A1	-	首次发行	王富生	M.D	2023/1/05

规格参数:

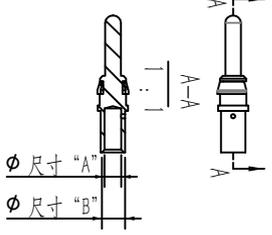
1. 工作温度: -40°C ~ +125°C
2. 额定电流: 40A (MAX)
3. 额定电压: 1000 VDC
4. 高压: 6000VDC & 4000VAC
5. 绝缘电阻: 20Ω (高压测试电压10000VDC)
6. 接触电阻: <2mΩ
7. 防护等级: IP68 & IP69K (IP68: 1m水深48H)
8. 使用寿命: 100 Min.
9. 带自锁互锁
10. 带高压互锁
11. 防火等级: UL94 V-0
12. 配对插座: "LVC003-41"

- 技术要求:
1. 所有零件安装前都要涂抹硅脂油。
 2. 用件5, 3, 6, 7依次装入互锁产品(零件9)。
 3. 零件9压线装入(不带高压互锁)。
 4. 零件1装入(不带高压互锁)。
 5. 零件10装入(不带高压互锁)。
 6. 其余零件装入(不带高压互锁)。
 7. 零件10装入(不带高压互锁)。
 8. 零件8装入(不带高压互锁)。
 9. 零件9装入(不带高压互锁)。
 10. 零件10装入(不带高压互锁)。
 11. 零件10装入(不带高压互锁)。
 12. 零件10装入(不带高压互锁)。

LVC483X-41-2.5
 YY-MM-DD

"YY" 为年份(取四位)
 "MM" 为月份(取两位)
 "DD" 为天数(取两位)

连接器型号



料号/线径	尺寸 "A"	尺寸 "B"
PM0301-2.5	φ 2.50±0.05	φ 3.70±0.05

14	203-014	1	插头防尘盖	
13	700-009-01	0.078	Wire UL1332 20AWG RD铁氟龙黑	
12	203-004-2X	1	分插式尾盖	"X" 代表线规规格和键位, 有5种(2X/2Y/2U/2V/2W/橙色/黑色/黄色/绿色/红色)
11	B103-013-2	1	密封胶	
10	PM0301-2.5	2	H3 公罩	
9	504-006	2	互锁端子	仅当产品为高压互锁时使用, 分别压接于零件13两端
8	203-003	1	插头胶芯	橙色
7	210-007-X	1	按钮	"X" 代表键位, 有5种(X/Y/U/V/W)
6	510-007	1	压簧	
5	510-006	1	扣簧	
4	510-012	1	插钉	
3	310-009	1	按钮	
2	303-002-X	1	插座外壳	"X" 代表键位, 有5种(X/Y/U/V/W)
1	110-013	1	密封圈	FKM 黑色
料号		数量	物料名称	材质

BALE

成都市百勤新能源科技有限公司

产品名称: LVC40A 三芯分插式插头 非屏蔽

物料编码: 见表格

重量: /

材料: /

设计: 王富生

日期: 2023/1/5

页面: 1/2

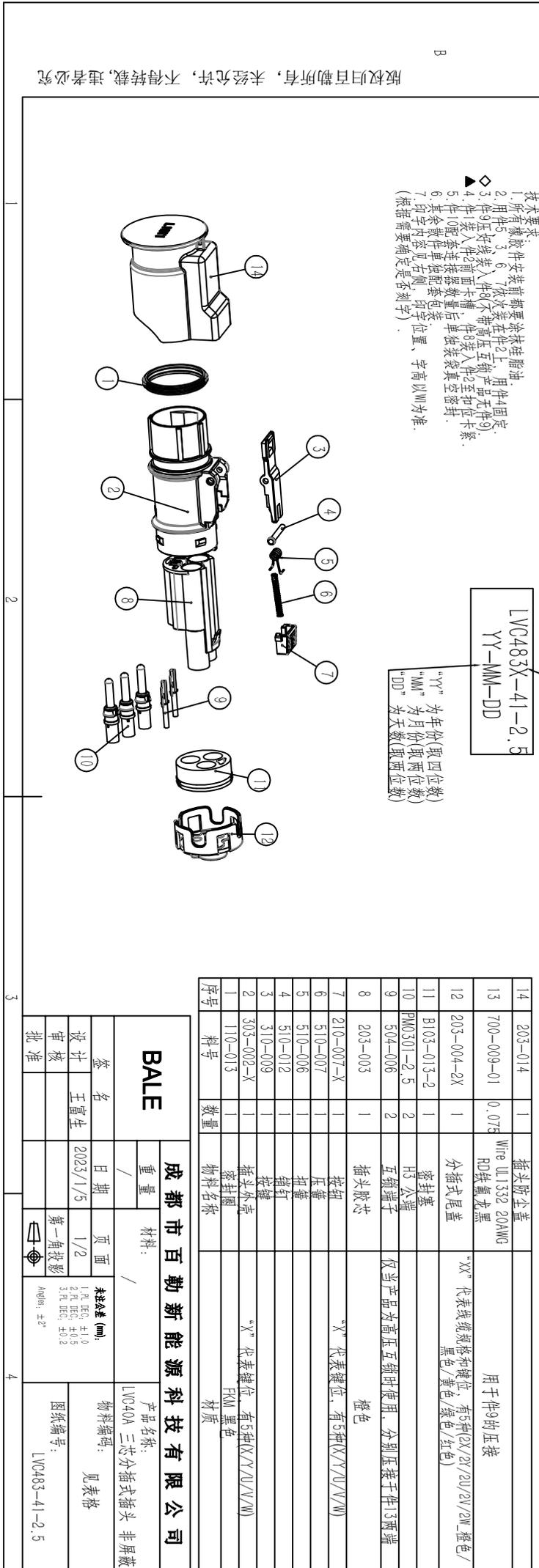
审核: 王富生

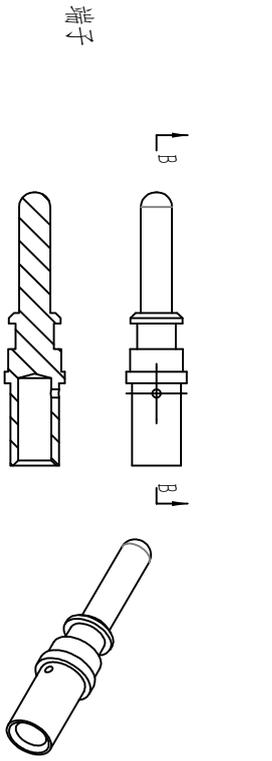
批准: /

公差 (mm):
 1: LRD: ±1.0
 2: LRD: ±0.5
 3: LRD: ±0.2

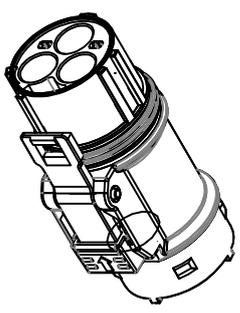
图纸编号: LVC483-41-2.5

版权属于百勤所有, 未经允许, 不得转载, 违者必究





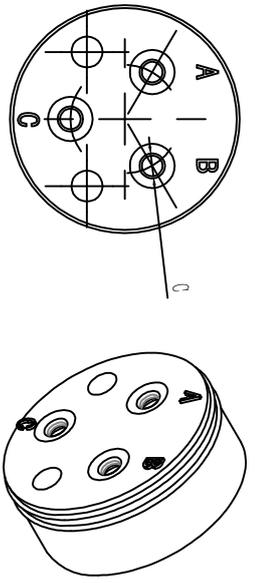
A



型号	线缆外径	尺寸 "A"	尺寸 "B"	尺寸 "C"	尺寸 "D"
LVQ483(X)-4(1)-2.5	3.3±0.2	∅ 2.50±0.05	∅ 3.70±0.05	∅ 2.0±0.2	∅ 5.60±0.2

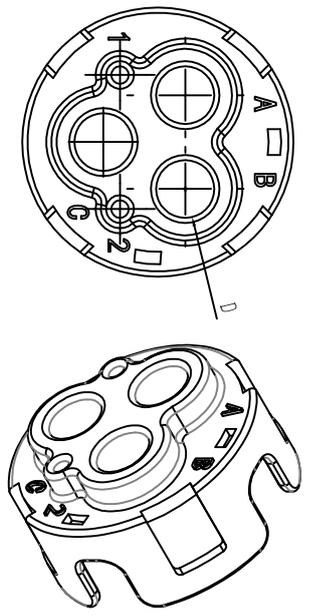
注：以上尺寸仅为了区分物料使用，无需写入出货检验报告中

密封塞



B

尾盖



带高压互锁产品		不带高压互锁产品	
料号	产品描述	料号	产品描述
LVQ483X-41-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 X键位 2.5平方 带互锁	VO483X-40-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 X键位 2.5平方
LVQ483Y-41-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 Y键位 2.5平方 带互锁	VO483Y-40-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 Y键位 2.5平方
LVQ483U-41-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 U键位 2.5平方 带互锁	VO483U-40-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 U键位 2.5平方
LVQ483V-41-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 V键位 2.5平方 带互锁	VO483V-40-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 V键位 2.5平方
LVQ483W-41-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 W键位 2.5平方 带互锁	VO483W-40-2.5	LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽 W键位 2.5平方

展开后请保持，未按次序，不准拆卸，造成浪费

BALE		成都市百勤新能源科技有限公司	
		产品名称: LVQ40A 三芯分插式插头 非屏蔽	物料编号: 见表格
重量	材料	日期	页码
设计	王富生	2023/1/5	2/2
审核			第一角投影
批准			比例: ±2°
图纸编号: LVQ483-41-2.5			