

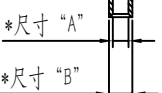
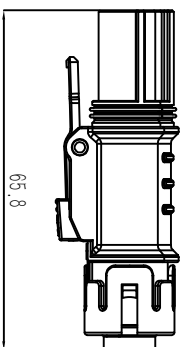
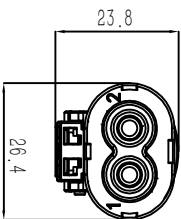
订购信息 ordering information

PRC182X-61-4-Y01

键位颜色 X: 橙黑色 Y: 黑色 U: 黄色 V: 绿色	高压互锁: 0 非高压互锁 1 高压互锁	线缆大小: 2.5=2.5mm ² 4=4mm ² 6=6mm ² 10=10mm ²	盐雾要求: 96小时 Y01: 336小时 Y02: 480小时
---	----------------------------	---	---

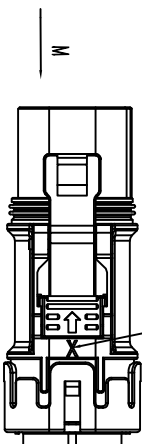
规格参数:

1. 工作温度: -40°C ~ +125°C.
2. 额定电流: 60A (Max) 1500VDC.
3. 额定电压: 500VDC (高压互锁) 500VAC & 400VAC.
4. 耐压: 6000VDC & 4000VAC.
5. 绝缘电阻: 23Ω.
6. 接触电阻: $550m\Omega$ (高压互锁) <math><2m\Omega</math> (P68 & IP68, IP69K, IPXXB & PYXD).
7. 防护等级: IP68 | 1m水深(48h)
8. 机械寿命: 100 Min.
9. 电磁屏蔽.
10. 带自动二次锁扣.
11. 带高压互锁.
12. 防火等级: UL94 V-0.
13. 配对插头: "PRC082-61".

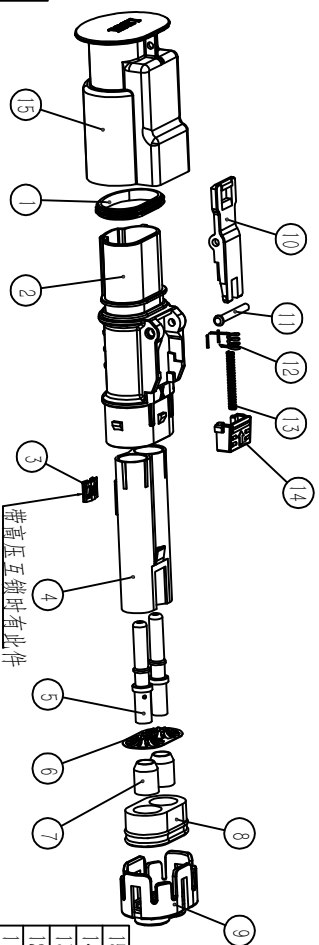
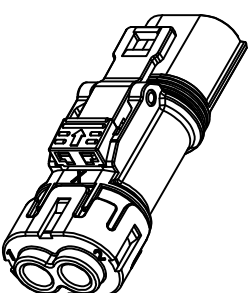


料号/线径	尺寸 "A"	尺寸 "B"
PM0401-2.5	2.50±0.1	4.00±0.05
PM0401-4	3.05±0.1	4.57±0.05
PM0401-6	3.80±0.1	5.80±0.05
PM0401-10	4.80±0.1	6.80±0.05

按键颜色见订购信息

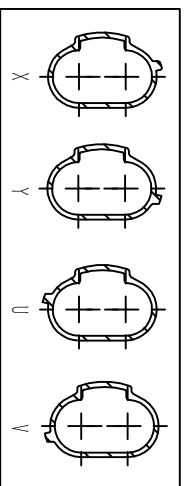


客户图纸



15	两芯插头防尘盖	PP	1
14	按钮	PA66	1
13	压簧	不锈钢	1
12	扣管	不锈钢	1
11	销钉	黄铜	1
10	按键	2.5#锌合金	1
9	两芯分插式插头尾盖	PA66(X键位: 橙; Y键位: 黑色; U键位: 黄色; V键位: 绿色)	1
8	密封胶	阻燃硅橡胶(2.5平方: 黄色; 4平方-红色; 6平方: 绿色)	1
7	屏蔽铜套	黄铜	2
6	两芯插头垫片	黄铜	1
5	端子	紫铜	2
4	插头胶芯	PBT(X键位: 橙; Y键位: 黑色; U键位: 黄色; V键位: 绿色)	1
3	互锁弹片	镀锌	1
2	插头外壳	5#锌合金	1
1	密封胶圈	FKM 黑色	1

M方向键位示意图



B

A

带互锁产品		不带互锁产品	
料号	产品描述	料号	产品描述
PRC182X-61-2.5	两芯分插式插头 X键位 2.5平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 X键位 2.5平方
PRC182Y-61-2.5	两芯分插式插头 Y键位 2.5平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 Y键位 2.5平方
PRC182U-61-2.5	两芯分插式插头 U键位 2.5平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 U键位 2.5平方
PRC182V-61-2.5	两芯分插式插头 V键位 2.5平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 V键位 2.5平方
PRC182X-61-4	两芯分插式插头 X键位 4平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 X键位 4平方
PRC182Y-61-4	两芯分插式插头 Y键位 4平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 Y键位 4平方
PRC182U-61-4	两芯分插式插头 U键位 4平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 U键位 4平方
PRC182V-61-4	两芯分插式插头 V键位 4平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 V键位 4平方
PRC182X-61-6	两芯分插式插头 X键位 6平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 X键位 6平方
PRC182Y-61-6	两芯分插式插头 Y键位 6平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 Y键位 6平方
PRC182U-61-6	两芯分插式插头 U键位 6平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 U键位 6平方
PRC182V-61-6	两芯分插式插头 V键位 6平方 带互锁	PRC080A	两芯分插式插头 V键位 6平方

料号	产品描述	线径外径	料号	产品描述	线径外径
PRC182X-61-2.5	两芯分插式插头 X键位 2.5平方	5.2±0.2	PRC182X-60-2.5	两芯分插式插头 X键位 2.5平方	5.2±0.2
PRC182Y-61-2.5	两芯分插式插头 Y键位 2.5平方	5.2±0.2	PRC182Y-60-2.5	两芯分插式插头 Y键位 2.5平方	5.2±0.2
PRC182U-61-2.5	两芯分插式插头 U键位 2.5平方	5.2±0.2	PRC182U-60-2.5	两芯分插式插头 U键位 2.5平方	5.2±0.2
PRC182V-61-2.5	两芯分插式插头 V键位 2.5平方	5.2±0.2	PRC182V-60-2.5	两芯分插式插头 V键位 2.5平方	5.2±0.2
PRC182X-61-4	两芯分插式插头 X键位 4平方	5.8±0.2	PRC182X-60-4	两芯分插式插头 X键位 4平方	5.8±0.2
PRC182Y-61-4	两芯分插式插头 Y键位 4平方	5.8±0.2	PRC182Y-60-4	两芯分插式插头 Y键位 4平方	5.8±0.2
PRC182U-61-4	两芯分插式插头 U键位 4平方	5.8±0.2	PRC182U-60-4	两芯分插式插头 U键位 4平方	5.8±0.2
PRC182V-61-4	两芯分插式插头 V键位 4平方	5.8±0.2	PRC182V-60-4	两芯分插式插头 V键位 4平方	5.8±0.2
PRC182X-61-6	两芯分插式插头 X键位 6平方	6.7±0.2	PRC182X-60-6	两芯分插式插头 X键位 6平方	6.7±0.2
PRC182Y-61-6	两芯分插式插头 Y键位 6平方	6.7±0.2	PRC182Y-60-6	两芯分插式插头 Y键位 6平方	6.7±0.2
PRC182U-61-6	两芯分插式插头 U键位 6平方	6.7±0.2	PRC182U-60-6	两芯分插式插头 U键位 6平方	6.7±0.2
PRC182V-61-6	两芯分插式插头 V键位 6平方	6.7±0.2	PRC182V-60-6	两芯分插式插头 V键位 6平方	6.7±0.2

版本变更记录			
版本	EN/中	变更内容	编制
A	-	首次发行	王富生
B	EN-2023-001	更新规格参数	王富生

BALE

成都市百勤新能源科技有限公司

产品名称: PRC080A 两芯分插式插头

设计	审核	批准
王富生		

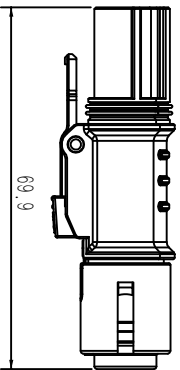
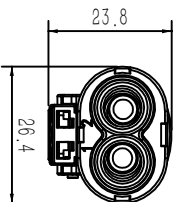
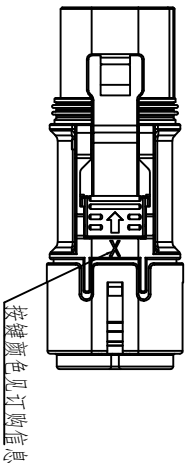
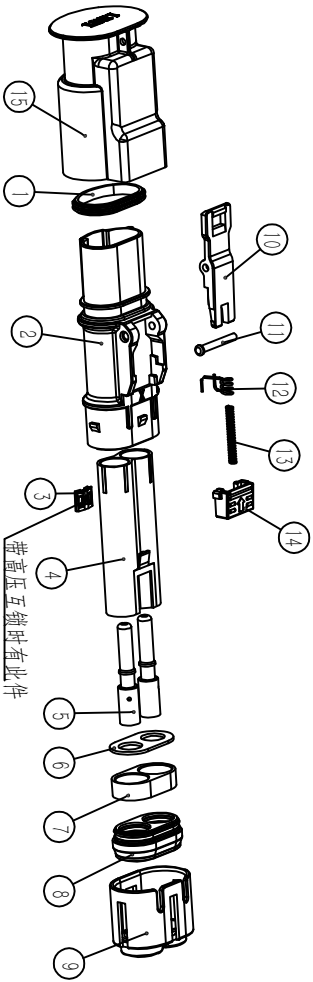
日期	重量	材料:	物料编号:
2023/6/2		PRC080A	两芯分插式插头

公差 (mm)	图纸编号:
±1.0	见表格
±0.5	
±0.2	

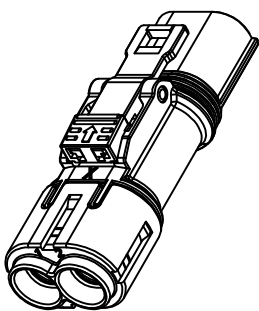
数量	物料名称
1	两芯分插式插头

料号	物料名称
PRC182-61	两芯分插式插头

客户图纸



版本变更记录			
版本	EON#	变更内容	编制
A	-	首次发行	王富生
B	EON-2023-001	更新规格参数	王富生
			审批
			M.D
			日期
			2023/6/2
			2024/1/22



带互锁产品				不带互锁产品			
料号	产品描述	线缆外径	料号	产品描述	线缆外径		
PRC182Y-61-10	两芯分插式插头 X键位 10平方	9.4±0.3	PRC060A	两芯分插式插头 X键位 10平方	9.4±0.3		
PRC182Y-61-10	两芯分插式插头 Y键位 10平方		PRC060A	两芯分插式插头 Y键位 10平方			
PRC182U-61-10	两芯分插式插头 U键位 10平方		PRC060A	两芯分插式插头 U键位 10平方			
PRC182V-61-10	两芯分插式插头 V键位 10平方		PRC060A	两芯分插式插头 V键位 10平方			

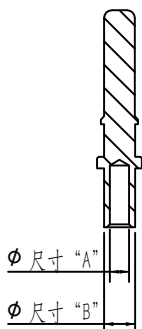
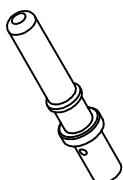
15	两芯插头防尘盖	PP	1
14	按钮	PA66	1
13	压管	不锈钢	1
12	扣管	不锈钢	1
11	铝钉	黄铜	1
10	按键	5#锌合金	1
9	两芯分插式插头尾盖	PA66(X键位:橙色; Y键位:黑色; U键位:黄色; V键位:绿色)	1
8	密封胶	阻燃硅橡胶 (用于10平方产品)	1
7	屏蔽压板2	铝合金	1
6	屏蔽压板1	铝合金	1
5	端子	紫铜	2
4	插头胶芯	PBT(X键位:黄色; Y键位:黑色; U键位:黄色; V键位:绿色)	1
3	互锁弹片	铍铜	1
2	插头外壳	5#锌合金	1
1	密封胶	FKM 黑色	1
序号	物料名称	材质	数量

BALE			
成都市百勤新能源科技有限公司			
材料:	/		
重量	/		
设计名	王富生	日期	2023/6/2
设计审核		页面	2/3
批准		未注公差 (mm):	1位小数: ±1.0 2位小数: ±0.5 3位小数: ±0.2 角度: ±0.5°
物料编号:		见表格	
图纸编号:		PRC182-61	

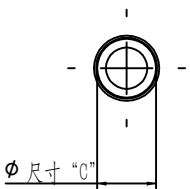
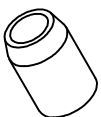
客户图纸

版本变更记录					
版本	ECN#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	ECN-2023-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/22

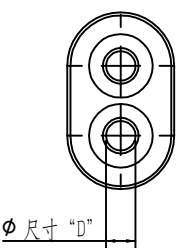
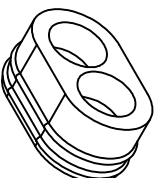
端子



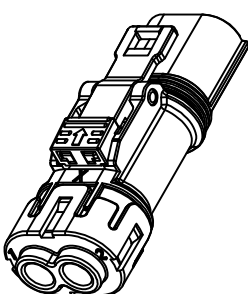
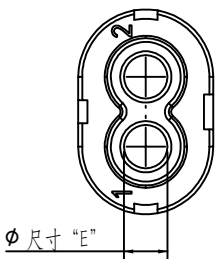
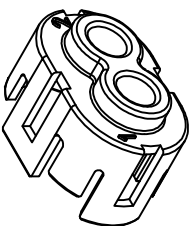
铜套



密封塞



尾盖



型号	线径	尺寸“A”	尺寸“B”	尺寸“C”	尺寸“D”	尺寸“E”
PRC182(X)-6(1)-2.5	5.2±0.2	2.50±0.1	4.00±0.05	5.7±0.1	3.8±0.2	5.6±0.2
PRC182(X)-6(1)-4	5.8±0.2	3.05±0.1	4.57±0.05	6.4±0.1	4.4±0.2	6.2±0.2
PRC182(X)-6(1)-6	6.7±0.3	3.80±0.1	5.80±0.05	7.3±0.1	5.3±0.2	7.2±0.2

备注：PRC182(X)-6(1)-10 型号产品物料结构与2.5、4、6平方不同，详见第2页图纸。

BALE

成都市百勤新能源科技有限公司

材料:		/		产品名称: PRC60A 两芯分插式插头	
重量			物料编号:	见表格	
设计名	王富生	日期	2023/6/2	页码	3/3
设计		审核		第一角投影	
批准				公差 (mm): 1位小数: ±1.0 2位小数: ±0.2 角度: ±2°	图纸编号: PRC182-61