

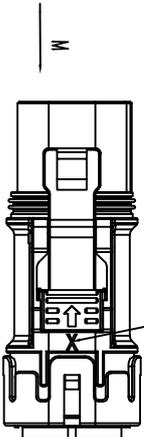
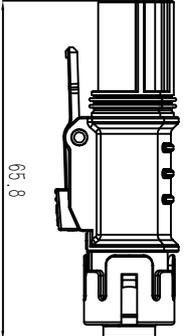
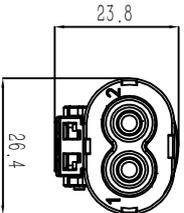
订购信息 ordering information

PRC182X-61-4-Y01

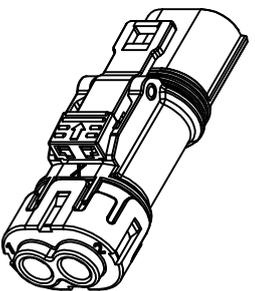
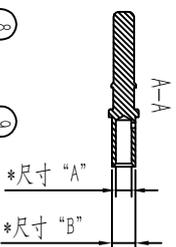
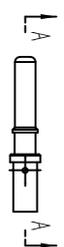
键位颜色 X: 橙黑色 Y: 黑色 U: 黄色 V: 绿色	高压互锁: 0 非高压互锁 1 高压互锁	线缆大小: 2.5=2.5mm ² 4=4mm ² 6=6mm ² 10=10mm ²	盐雾要求: 96小时 Y01: 336小时 Y02: 480小时
---	----------------------------	---	---

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, 500VAC (高压互锁)
5. 绝缘电阻: 23Ω, 550MΩ. (高压互锁)
6. 接触电阻: <2mΩ. (P68 & IP68, 1m水深48h) PXXB & PXXD.
7. 防护等级: IP68 & IP69K.
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".



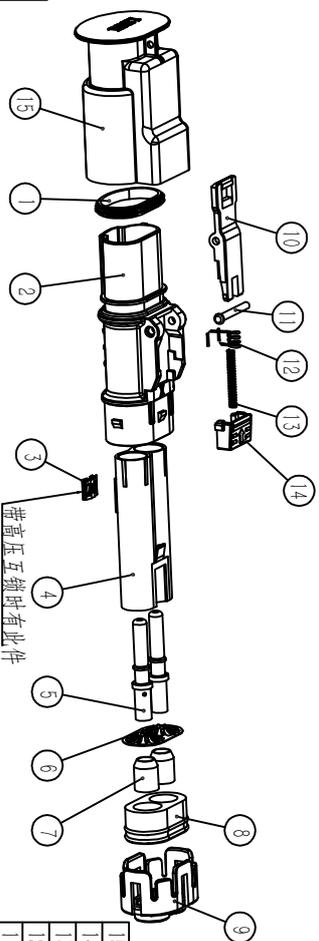
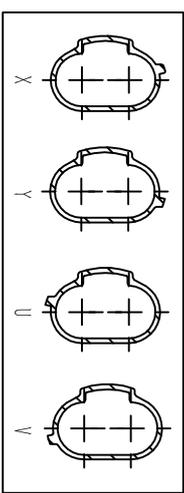
客户图纸



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

审批	日期	审批	日期
王富生	2023/6/2	M.D	2023/6/2
王富生	2024/1/22	M.D	2024/1/22

M方向键位示意图



序号	物料名称	数量
15	两芯插头防尘盖	1
14	按钮	1
13	压簧	1
12	扣管	1
11	销钉	1
10	按键	1
9	两芯分插式插头尾盖	1
8	密封胶	1
7	屏蔽铜套	2
6	两芯插头垫片	1
5	端子	2
4	插头胶芯	1
3	互锁弹片	1
2	插头外壳	1
1	密封胶圈	1

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
PRC182X-61-2.5	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
PRC182U-61-2.5	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
PRC182X-61-4	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
PRC182U-61-4	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
PRC182X-61-6	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
PRC182U-61-6	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

BALE

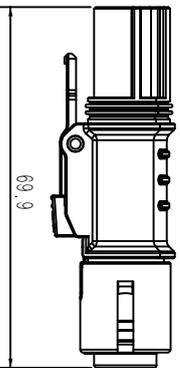
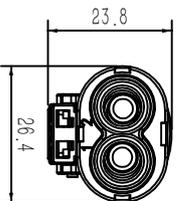
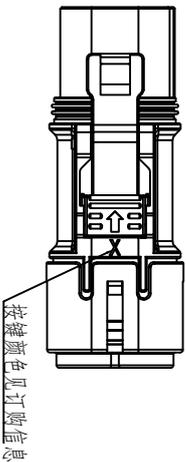
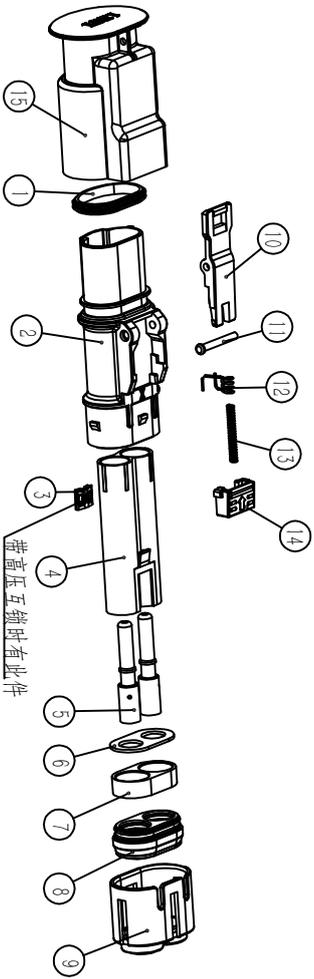
成都市百勤新能源科技有限公司

设计	王富生	日期	2023/6/2
审核		页面	1/3
批准		材料:	

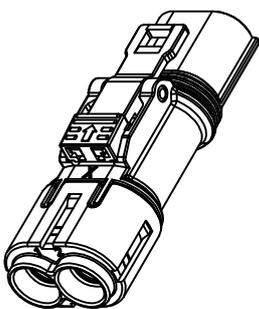
物料名称:	PRC080A 两芯分插式插头
物料编号:	见表格

公差 (mm):	±1.0
1位小数:	±0.5
3位小数:	±0.2
角度:	±0.5°
图纸编号:	PRC182-61

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			

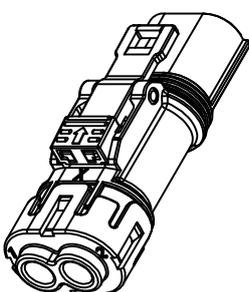
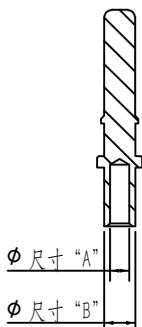
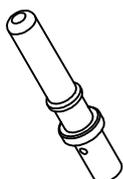
15	两芯插头防尘盖	PP	1
14	按钮	PA66	1
13	压管	不锈钢	1
12	扣管	不锈钢	1
11	铆钉	黄铜	1
10	按键	5#锌合金	1
9	两芯分插式插头尾盖	PA66(X键位:橙色; Y键位:黑色; U键位:黄色; V键位:绿色)	1
8	密封胶	阻燃硅橡胶	1
7	屏蔽压板2	铝合金	1
6	屏蔽压板1	铝合金	1
5	端子	紫铜	2
4	插头胶芯	PBT(X键位:黄色; Y键位:黑色; U键位:黄色; V键位:绿色)	1
3	互锁弹片	铍铜	1
2	插头外壳	5#锌合金	1
1	密封胶	FKM 黑色	1
序号	物料名称	材质	数量

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°
物料编号:		见表格	
图纸编号:		PRC182-61	

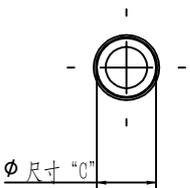
客户图纸

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

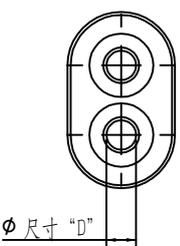
端子



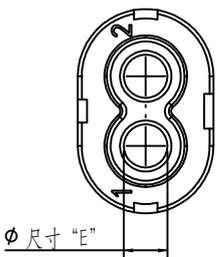
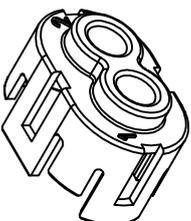
铜套



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
设计		页面	3/3
审核		第一角投影	1位小数：±1.0 2位小数：±0.2 角度：±2°
批准		图纸编号：	PRC182-61