

- 规格参数
- 工作温度: -40°C ~ +125°C.
 - 额定电压: 500A (Max).
 - 额定电压: 1500 VDC.
 - 绝缘电阻: 500 VDC (高压互锁).

- 耐压: 550MΩ (高压互锁)
- 500 VAC/6000 VDC.
- 500 VAC (高压互锁)
- IP68 & IP69K (IP68: 1米水深48小时)

- 防护等级: IPXXB & IPXXD
- 电磁屏蔽 (屏蔽功能只限于屏蔽产品)
- 机械寿命: 100 Mn.
- 带自动二次锁扣
- 带高压互锁 (高压互锁功能只限于带高压互锁产品)
- 带配插: PRC00-501-10.

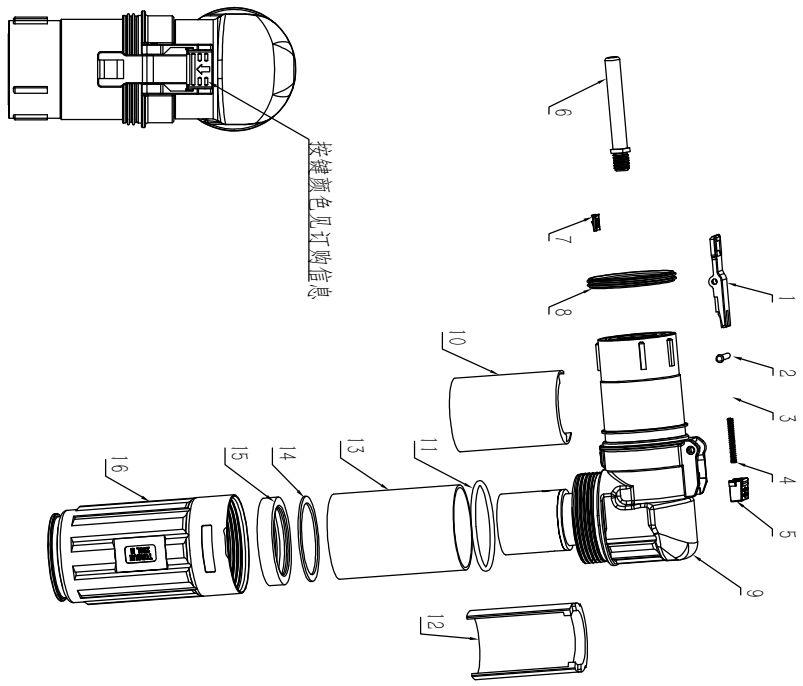
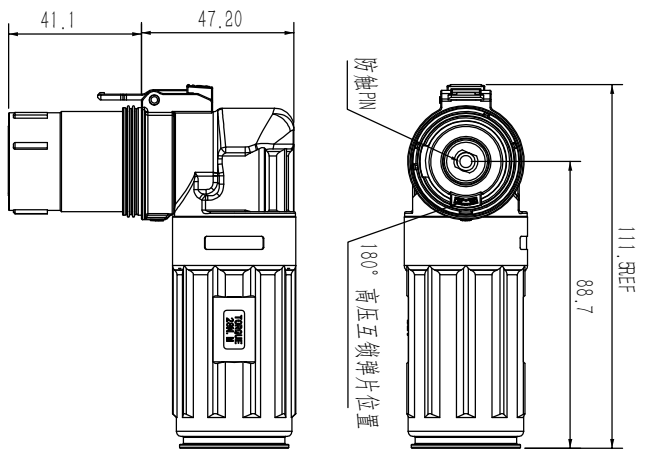
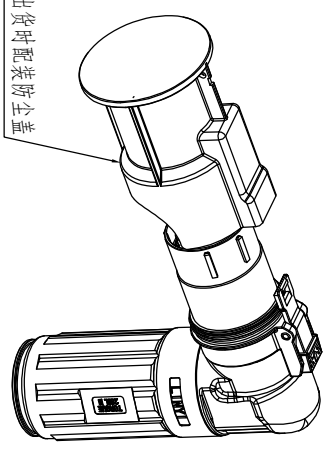
订购信息 Ordering Information

PRC28 X	-50	1-	120	-	Y01
屏蔽:	28 屏蔽弯头	键位:	X 橙色	高压互锁:	0 非高压互锁
58 非屏蔽弯头	Y 黄色	1 高压互锁	U 黑色	线缆大小:	70=10mm ²
	V 绿色		W 红色	95=95mm ²	120=120mm ²
				135=135mm ²	150=150mm ²
				盘寿要求:	Y01: 356小时
				Y02: 480小时	

客户图纸

版本	EON#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	EON-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/23

版本变更记录



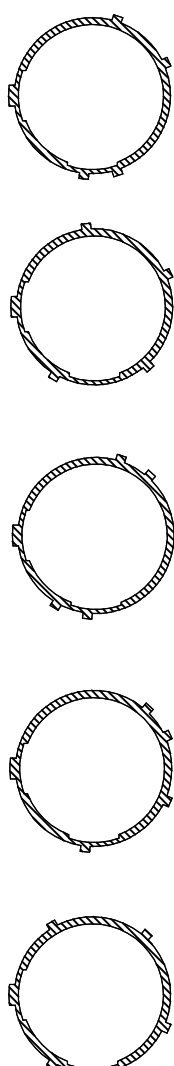
按键颜色见订购信息

序号	物料名称	材质	数量
17	防尘盖	PP	1
16	尾盖	5#锌合金	1
15	密封塞	阻燃硅橡胶 硅胶	1
14	垫片	不锈钢	1
13	铜套	铝合金	1
12	绝缘壳1	PBT	1
11	O型圈	阻燃氟橡胶 黑色	1
10	绝缘壳2	PBT	1
9	插头主体	/	1
8	密封圈	阻燃氟橡胶 黑色	1
7	互锁弹片	镀铜 (不带高压互锁无此零件)	1
6	防触PIN	PA66	1
5	按钮	PBT	1
4	压簧	不锈钢	1
3	扭簧	不锈钢	1
2	销钉	黄铜	1
1	按键	2#锌合金	1

成都市百勤新能源科技有限公司

BALE	重量	材料:	产品名称:
	设计	王富生	日期
审核	2023/6/2	1/4	2023/6/2
批准	第一角投影	公差: ±0.1	公差: ±0.2
		公差: ±0.2	
		物料编号:	见表格
		图纸编号:	PRC28-501

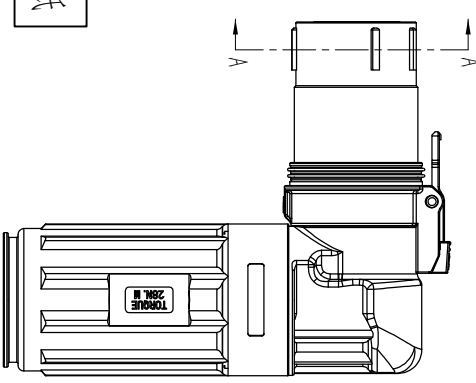
版本变更记录					
版本	ECN#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	ECN-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/23



A方向键位图

屏蔽、带互锁产品			屏蔽、不带互锁产品		
产品料号	产品描述	线缆外径	产品料号	产品描述	线缆外径
PRC28X-501-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC28X-500-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 X键位	
PRC28Y-501-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC28Y-500-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 Y键位	
PRC28U-501-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 带互锁 U键位	19.5±0.5	PRC28U-500-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 U键位	19.5±0.5
PRC28V-501-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC28V-500-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 V键位	
PRC28W-501-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC28W-500-70	500A 弯头 70平方 屏蔽 W键位	
PRC28X-501-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC28X-500-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 X键位	
PRC28Y-501-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC28Y-500-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 Y键位	
PRC28U-501-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 带互锁 U键位	22.6±0.5	PRC28U-500-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 U键位	22.6±0.5
PRC28V-501-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC28V-500-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 V键位	
PRC28W-501-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC28W-500-95	500A 弯头 95平方 屏蔽 W键位	
PRC28X-501-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC28X-500-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 X键位	
PRC28Y-501-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC28Y-500-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 Y键位	
PRC28U-501-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 带互锁 U键位	23.5±0.5	PRC28U-500-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 U键位	23.5±0.5
PRC28V-501-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC28V-500-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 V键位	
PRC28W-501-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC28W-500-120	500A 弯头 120平方 屏蔽 W键位	
PRC28X-501-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC28X-500-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 X键位	
PRC28Y-501-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC28Y-500-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 Y键位	
PRC28U-501-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 带互锁 U键位	25.5±0.5	PRC28U-500-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 U键位	25.5±0.5
PRC28V-501-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC28V-500-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 V键位	
PRC28W-501-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC28W-500-135	500A 弯头 135平方 屏蔽 W键位	
PRC28X-501-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 带互锁 X键位		PRC28X-500-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 X键位	
PRC28Y-501-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 带互锁 Y键位		PRC28Y-500-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 Y键位	
PRC28U-501-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 带互锁 U键位	27.1±0.5	PRC28U-500-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 U键位	27.1±0.5
PRC28V-501-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 带互锁 V键位		PRC28V-500-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 V键位	
PRC28W-501-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 带互锁 W键位		PRC28W-500-150	500A 弯头 150平方 屏蔽 W键位	

客户图纸



BALE				成都市百勒新能源科技有限公司	
设计	王富生	日期	2023/6/2	材料:	产品名称: PRC500A 弯头
审核		日期	2/4	重量	物料编码: 见表格
批准		日期	第一角投影	公差: ±0.1 ±0.5 ±0.2	图纸编号: PRC28-501

客户图纸

版本变更记录				
版本	ECN#	变更内容	编制	审批
A	-	首次发行	王富生	M.D
B	ECN-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D
				2023/6/2
				2024/1/23

非屏蔽、带互锁产品			非屏蔽、不带互锁产品		
产品料号	产品描述	线缆外径	产品料号	产品描述	线缆外径
PR058X-501-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 带互锁 V键位		PR058X-500-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 X键位	
PR058Y-501-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 带互锁 V键位		PR058Y-500-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 Y键位	
PR058U-501-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 带互锁 U键位	18.2±0.5	PR058U-500-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 U键位	18.2±0.5
PR058W-501-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PR058W-500-95	500A 弯头 95平方 非屏蔽 W键位	
PR058X-501-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 带互锁 X键位		PR058X-500-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 X键位	
PR058Y-501-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 带互锁 Y键位		PR058Y-500-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 Y键位	
PR058U-501-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 带互锁 U键位	19.7±0.5	PR058U-500-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 U键位	19.7±0.5
PR058W-501-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PR058W-500-120	500A 弯头 120平方 非屏蔽 W键位	
PR058X-501-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 带互锁 X键位		PR058X-500-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 X键位	
PR058Y-501-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 带互锁 Y键位		PR058Y-500-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 Y键位	
PR058U-501-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 带互锁 U键位	21.3±0.5	PR058U-500-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 U键位	21.3±0.5
PR058W-501-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PR058W-500-135	500A 弯头 135平方 非屏蔽 W键位	
PR058X-501-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 带互锁 X键位		PR058X-500-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 X键位	
PR058Y-501-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 带互锁 Y键位		PR058Y-500-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 Y键位	
PR058U-501-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 带互锁 U键位	22.5±0.5	PR058U-500-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 U键位	22.5±0.5
PR058W-501-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 带互锁 W键位		PR058W-500-150	500A 弯头 150平方 非屏蔽 W键位	

B

A

成都市百勤新能源科技有限公司			
BALE		材料:	
重量	日期	页码	公差 (mm)
设计	2023/6/2	3/4	±1.0
审核		第一角投影	±0.5
批准			±0.2
		公差: ±0.2	
产品名称: PR0500A 弯头		物料编码: 见表格	
		图纸编号: PR028-501	

1

2

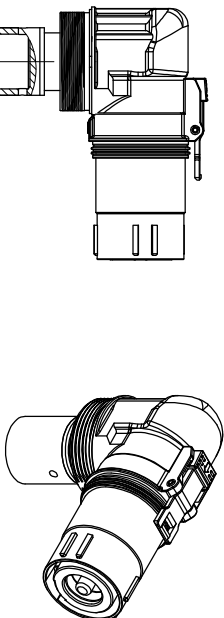
3

4

版本变更记录

版本	EON#	变更内容	编制	审批	日期
A	-	首次发行	王富生	M.D	2023/6/2
B	EON-2024-001	更新规格参数	王富生	M.D	2024/1/23

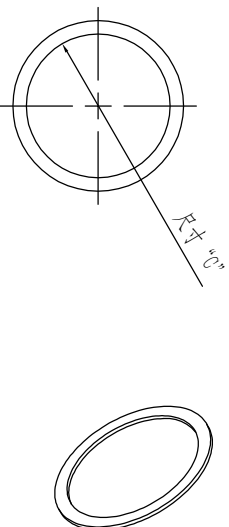
客户图纸



插头主体

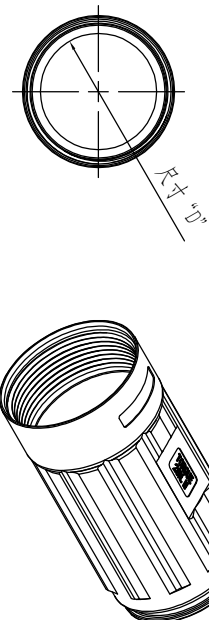
尺寸“B”

A



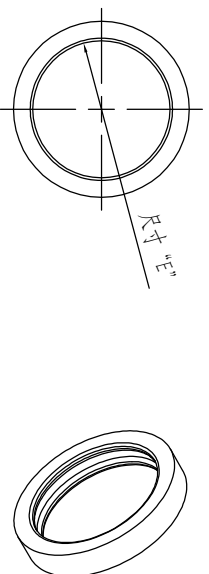
垫片

尺寸“C”



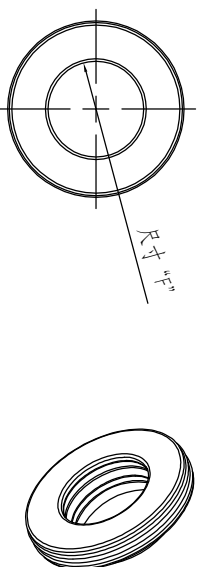
尾盖

尺寸“D”



屏蔽密封塞

尺寸“E”



非屏蔽密封塞

尺寸“F”

型号	屏蔽线外径	非屏蔽线外径	尺寸“B”	尺寸“C”	尺寸“D”	尺寸“E”	尺寸“F”
屏蔽							
PR028(X)-50(1)-70	19.5±0.5		12.5±0.1	20.3±0.1	20.2±0.1	18.9±0.25	
PR028(X)-50(1)-95	22.6±0.5		15.0±0.1	23.4±0.1	23.3±0.1	22.0±0.25	
PR028(X)-50(1)-120	23.5±0.5		17.0±0.1	24.3±0.1	24.2±0.1	24.2±0.25	
PR028(X)-50(1)-135	25.5±0.5		18.2±0.1	26.3±0.1	26.2±0.1	26.2±0.25	
PR028(X)-50(1)-150	27.1±0.5		19.0±0.1	27.9±0.1	29.2±0.1	26.5±0.25	
非屏蔽							
PR058(X)-50(1)-95		18.2±0.5	15.0±0.1	19.0±0.1	20.2±0.1		18.5±0.25
PR058(X)-50(1)-120		19.7±0.5	17.0±0.1	20.5±0.1	24.2±0.1		19.0±0.25
PR058(X)-50(1)-135		21.3±0.5	18.2±0.1	22.1±0.1	26.2±0.1		20.7±0.25
PR058(X)-50(1)-150		22.5±0.5	19.0±0.1	23.3±0.1	29.2±0.1		21.8±0.25

B

BALE

成都市百勒新能源科技有限公司

产品名称: PR0500A 弯头

物料编码: 见表格

重量: /

材料: /

设计: 王富生

日期: 2023/6/2

审核: /

批准: /

材料: /

物料编码: 见表格

重量: /

材料: /

设计: 王富生

日期: 2023/6/2

审核: /

批准: /

3

2

4