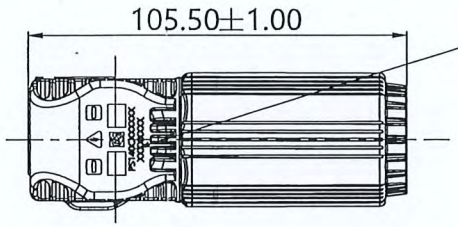
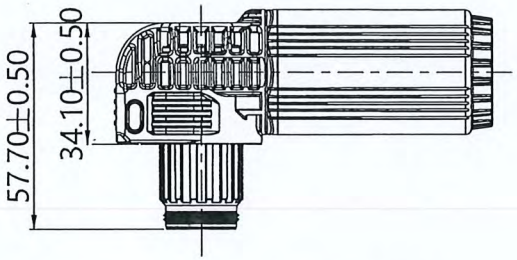
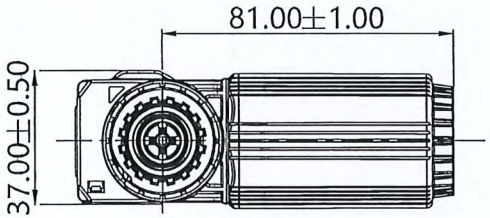
1	2			3	4			5	6	7
P	S	1	4	0	C	X	X	X	XX	X	-01
P-插头 P-plug	S-弯头 S-90°	140-∅ 14.0端子 140-∅ 14.0terminal			C-压接 C-Crimped connection	150-接150mm^2线缆(500A) 150-150mm^2 cable(500A) 120-接120mm^2线缆(450A) 120-120mm^2 cable(450A)			BK-黑色 OR-橙色 RD-红色 BK-black OR-orange RD- red	A-A键位 B-B键位 C-C键位 D-D键位 E-E键位 F-F键位 A-A key B-B key C-C key D-D key E-E key F-F key	-01--按钮内置 -01--Button short



印字内容：聚优料号及流水
Printing content: GU Item number and serial number



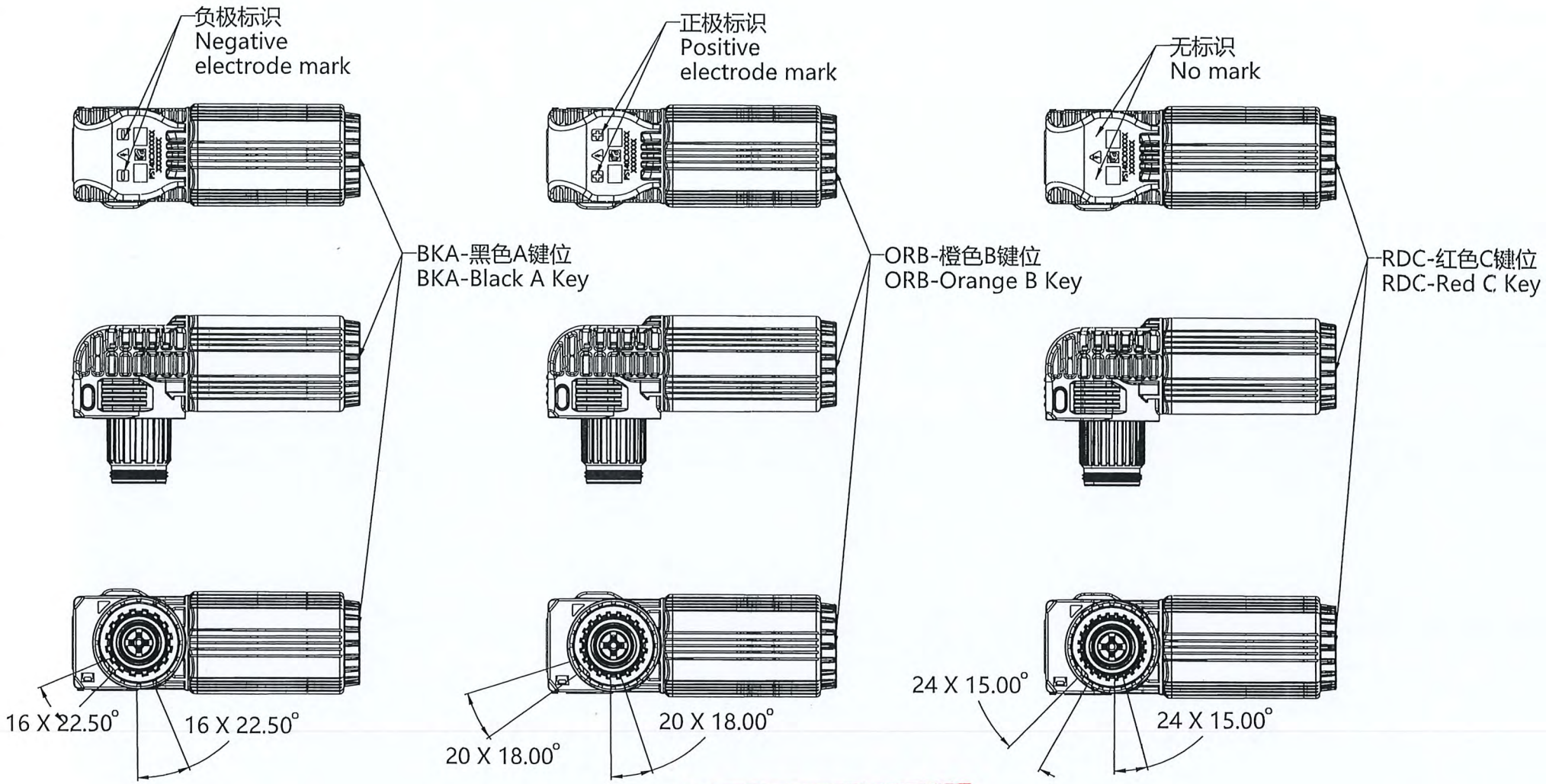


深圳聚优精密工业有限公司
发行 2025 -12- 0 9 日期
受 控 文 件

SPECIFICATIONS 规格		
CURRENT RATING	额定电流	150mm^2--500A (UL / TUV) 120mm^2--450A (TUV) / 400A(UL) B
OPENRATING VOLTAGE	额定电压	2000VDC(UL) / 1500VDC(TUV) B
WITHSTAND VOLTAGE	耐电压	4260V AC
IP LEVEL	防水等级	IP67(MATING)
INSULATION RESISTANCE	绝缘电阻	≥200MΩ
OPERATING TEMPERATURE	温度范围	-40° C~125° C
CONTACT RESISTANCE	接触电阻	≤0.5mΩ
DURABILITY	插拔寿命	≥500 MATING CYCLES
ROHS	环保	YES

ECN	项次	设计变更说明	变更人/时间
ECN2025101601	B	修改额定电压信息	FLY 12/05/25'
	A	首次发行	Ethan. C 04/11/25'

型号：单芯14.0储能连接器01型插头	类别：客户图	>120	±0.60
料号：PS140CXXXXXX-01	单位：MM	>90~120	±0.40
图号：PS140CXXXXXX-01_CUS	比例：1:2 版次：B	>60~90	±0.30
深圳聚优精密工业有限公司 Shen Zhen GU Precision Industry Co., Ltd		~60	±0.25
		30	±0.20
			±1.0



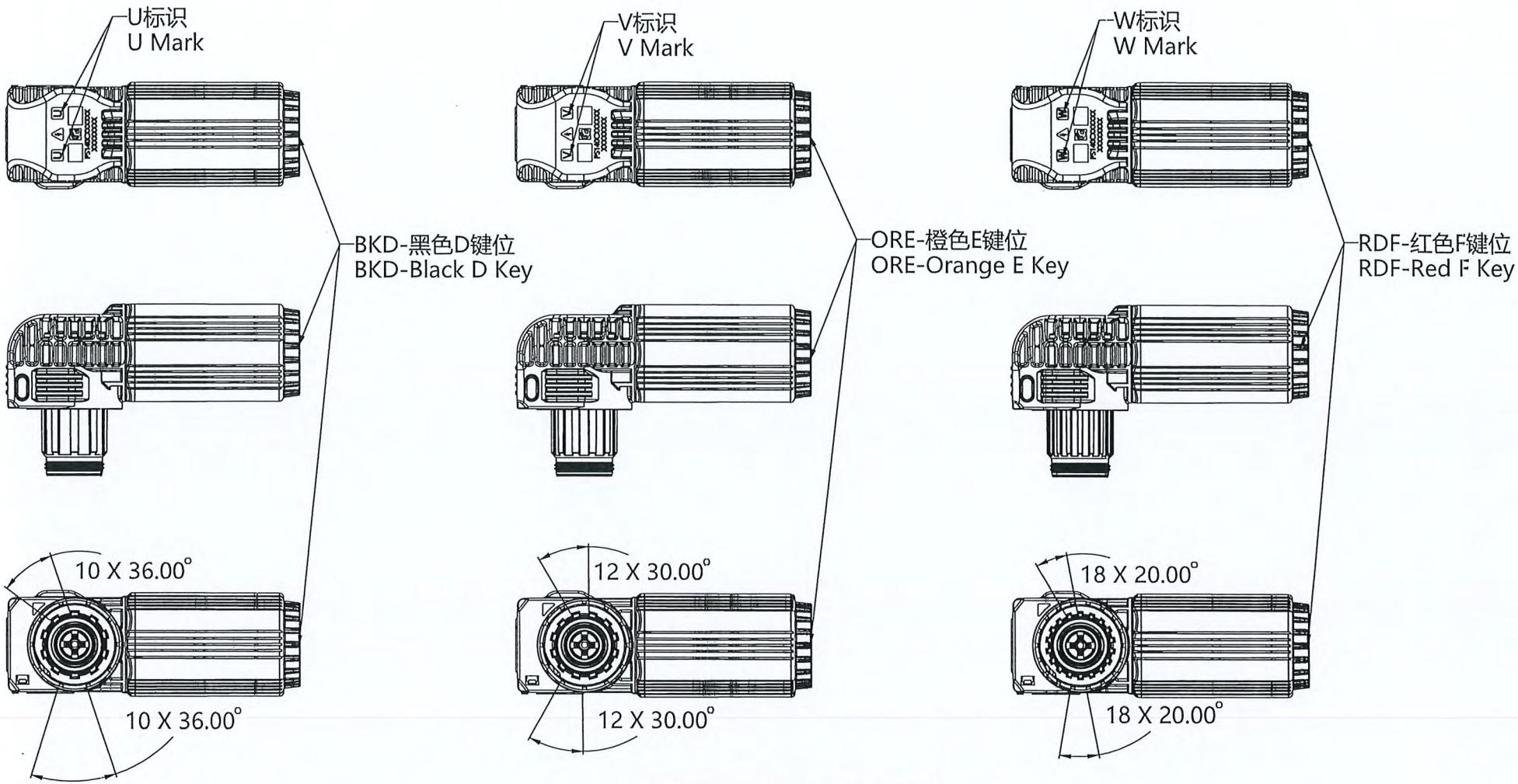
成品型号-Model	150平方-150mm2	120平方-120mm2
黑色-Black	PS140C150BKA-01	PS140C120BKA-01
橙色-Orange	PS140C150ORB-01	PS140C120ORB-01
红色-Red	PS140C150RDC-01	PS140C120RDC-01
电流-Current	500A	450A

深圳聚优精密工业有限公司
发行 2025 -12- 0 9 日期
受 控 文 件

型号：单芯14.0储能连接器01型插头	类别：客户图		
料号：PS140CXXXXXX-01	单位：MM	页码：2/4	
图号：PS140CXXXXXX-01_CUS	比例：1:2	版次：B	

深圳聚优精密工业有限公司
Shen Zhen GU Precision Industry Co., Ltd

>120	±0.60
>90~120	±0.40
>60~90	±0.30
10~60	±0.25
1~30	±0.20
	±1.0



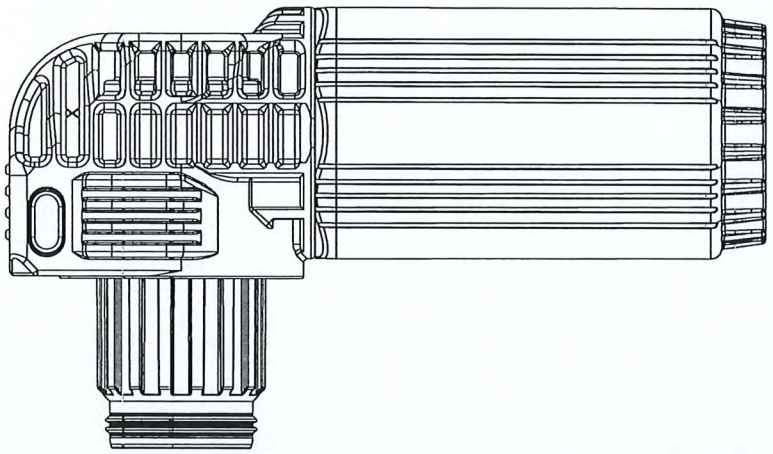
成品型号-Model	150平方-150mm2	120平方-120mm2
黑色-Black	PS140C150BKD-01	PS140C120BKD-01
橙色-Orange	PS140C150ORE-01	PS140C120ORE-01
红色-Red	PS140C150RDF-01	PS140C120RDF-01
电流-Current	500A	450A

深圳聚优精密工业有限公司
发行 2025-12-09 日期
受控文件

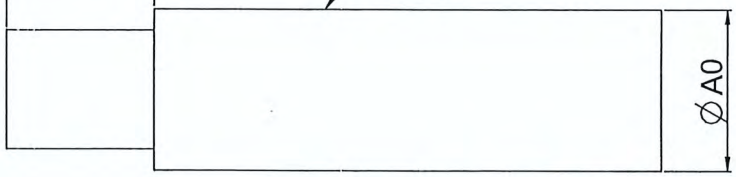
型号：单芯14.0储能连接器01型插头	类别：客户图		
料号：PS140CXXXXXX-01	单位：MM	页码：3/4	
图号：PS140CXXXXXX-01_CUS	比例：1:2	版次：B	

深圳聚优精密工业有限公司
Shen Zhen GU Precision Industry Co., Ltd

>120	±0.60
>90~120	±0.40
>60~90	±0.30
>30~60	±0.25
>0~30	±0.20
*	±1.0

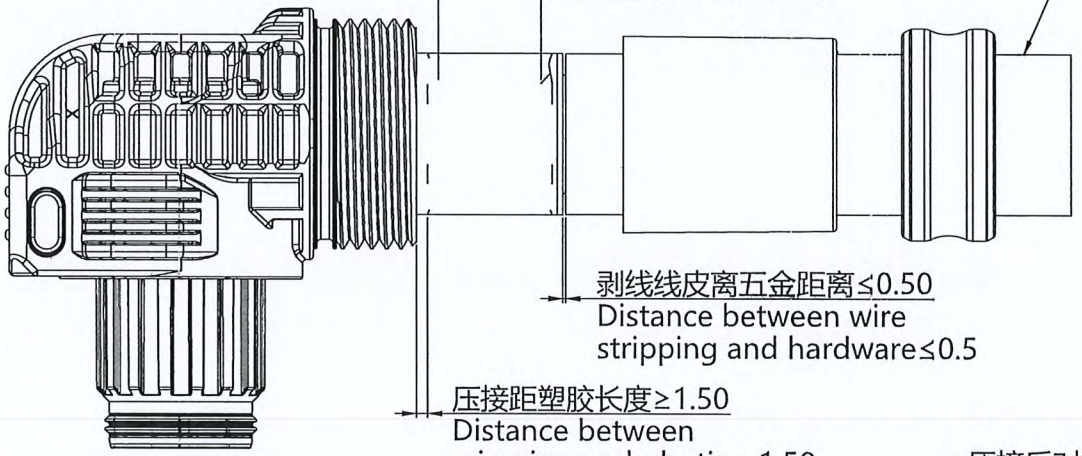


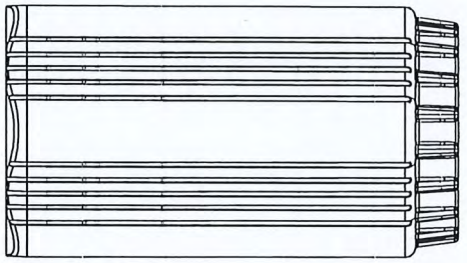
剥线长度20.50±0.50
Stripping wire length 20.50±0.5



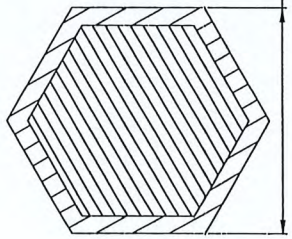
1:1

深圳聚优精密工业有限公司
发行 2025-12-09 日期
受控文件





1:1



成品类型 Model	推荐值∅A0 Recommended A0	B0
PS140C150XXX-01	21.90-22.90	15.60-15.80
PS140C120XXX-01	20.00-21.50	13.90-14.10

型号：单芯14.0储能连接器01型插头	类别：客户图		>120	±0.60
料号：PS140CXXXXXX-01	单位：MM	页码：4/4	>90~120	±0.40
图号：PS140CXXXXXX-01_CUS	比例：1:1	版次：B	>60~90	±0.30
			0~60	±0.25
			~30	±0.20
				±1.0

深圳聚优精密工业有限公司
Shen Zhen GU Precision Industry Co., Ltd