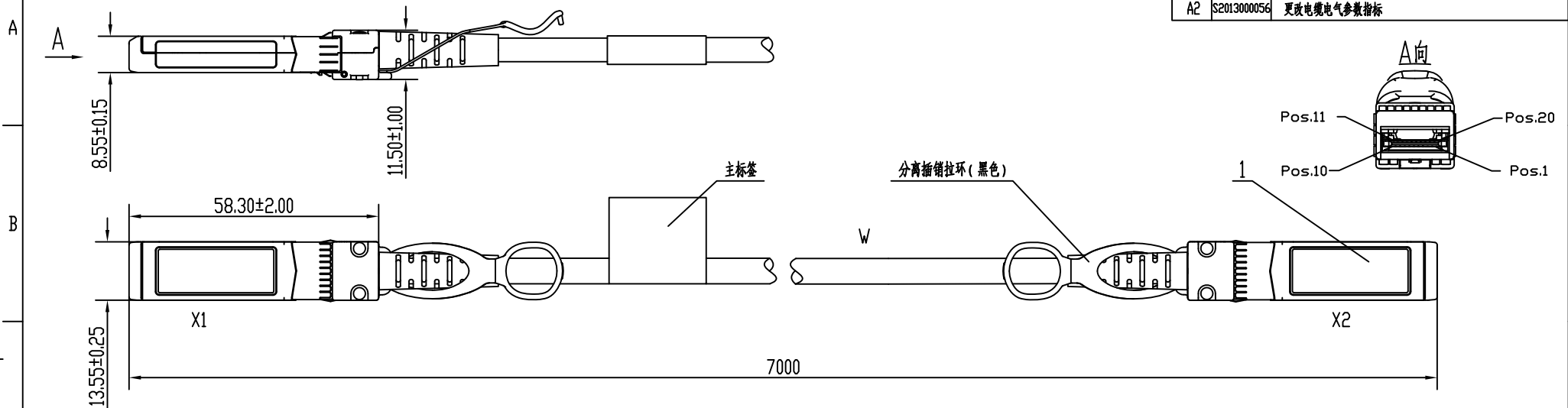


REV.	ECO No.	DESCRIPTION
A1	\$2013000028	删除“SN”两个字母,更改厂家的序列号为条形码
A2	\$2013000056	更改电缆电气参数指标



#### 技术要求

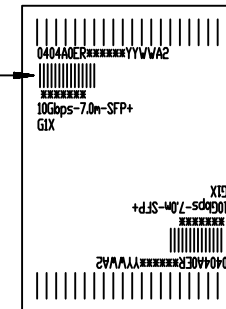
- 电缆组件要满足《H3C SFP+ 电缆寄存器相关规格定制标准》的要求。
- SFP+ connector 遵从SFF8431标准。
- 电缆主标签采用厂型标签,主标签除规范要求信息外,另增加两行印字内容:  
如图所示,一行印字为生产厂家的序列号条形码,另一行印字为“10Gbps-7.0m-SFP+”。
- 电缆包装盘线内径为 $200\pm 20\text{mm}$ 。
- 电缆电气参数要求:  
电缆特性阻抗Raw Cable Impedance: $100\pm 10\text{ohms}$ ,边沿时间30ps。  
电缆组件特性阻抗Cable Assembly Impedance: $100\pm 20\text{ohms}$ ,边沿时间30ps。  
回波损耗Return Loss(10M~10GHz):符合SFF-8431标准要求。  
近端串扰NEXT Crosstalk(10M~10GHz): $\leq -26\text{dB}$ (10MHz~6GHz); $\leq -20\text{dB}$ (6GHz~10GHz)。  
差分对内延迟差Intra-Pair skew: $\leq 60\text{ps}$ 。  
插入损耗Insertion Loss:  
0.60GHz: $\leq 4.92\text{dB}$ ,  
1.25GHz: $\leq 7.07\text{dB}$ ,  
2.50GHz: $\leq 10.45\text{dB}$ ,  
3.25GHz: $\leq 12.52\text{dB}$ ,  
5.00GHz: $\leq 16.35\text{dB}$ 。

接线表

线缆	X1 端	X2 端	接线信号	线对
W	X1.12	X2.19	RD- $\longleftrightarrow$ TD-	线对1
	X1.13	X2.18	RD+ $\longleftrightarrow$ TD+	
	X1.18	X2.13	TD+ $\longleftrightarrow$ RD+	线对2
	X1.19	X2.12	TD- $\longleftrightarrow$ RD-	

生产厂家的序列号条形码

标签印字图示:



W	SFP+ 铜缆, 2P*24AWG 100ohm, 黑色	1			
1	SFP+ (铜缆) 连接器, 适配24AWG线, 含PCB、芯片等	2			
No.	DESCRIPTION	QTY	PART No.	CRITERION No.	REMARKS
X			TITLE: SFP+ 无源 (加密) 铜缆		
XX					
XXX	ANG	DRAW: 马亮	DATE: 2013-10-16	UNIT'S: M	DWG NO: HH3C0404A0ERWX
THESE DRAWING AND SPECIFICATION ARE THE PROPERTY OF HANGZHOU H3C TECHNOLOGIES Co., Ltd. AND SHALL NOT BE REPRODUCED COPIED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF HANGZHOU H3C TECHNOLOGIES Co., Ltd.		CHKD: 董学珍	DATE: 2013-10-16	FINISH:	PART NO: 0404A0ER
		STAD: 王传东	DATE: 2013-10-16	MASS(Kg):	
		APPD: 李运鹏	DATE: 2013-10-16	SCALE:	
		PRODUCT: S5800	SHEET: 1 OF 1	MAT'L:	
				REV: A2	