SHIP® 一舟

规 格 书

SPECIFICATION

产品名称 Product Name	25G SFP28 高速线缆
产品型号 Product Model	**SDFQ-xx-DAC**
发布日期 Release Date	2021年9月24日

浙江一舟电子科技股份有限公司
ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

25Gb/s SFP28 Direct AttachCable

一、产品简介

SFP28无源铜电缆是一种高速、低成本的25Gbp/以太网连接解决方案，旨在满足数据中心对更高带宽的不断增长的需求。无源铜线包含单对高速铜线，数据传输速率可达25gb /s。该线缆符合IEEE P802.3by以太网标准和SFF-8402 sfp28标准。每个SFP28连接器包括一个EEPROM，提供可被主机系统读取的产品信息。铜电缆独特的优质无源铜电缆解决方案为短距离互连提供高效的连接。它能够以较低的成本提高端口带宽、密度和可配置性，并降低数据中心的功耗要求。严格的生产测试确保了最佳的开箱即用安装体验，性能和耐久性。

二、产品特点

- 支持高达25Gb/s的数据速率
- 支持热插拔
- 单路3.3V电源电压
- 支持IEEE 802.3
- SFF-8402兼容在端到端系统中测试
- 兼容SFF-8402
- 工作温度0-70℃
- 通过RHoS无铅认证

三、产品应用

- 存储区域网络、网络连接存储和存储服务器的高容量I/O
- 25千兆以太网交换机
- 数据中心布线基础设施

四、产品标准

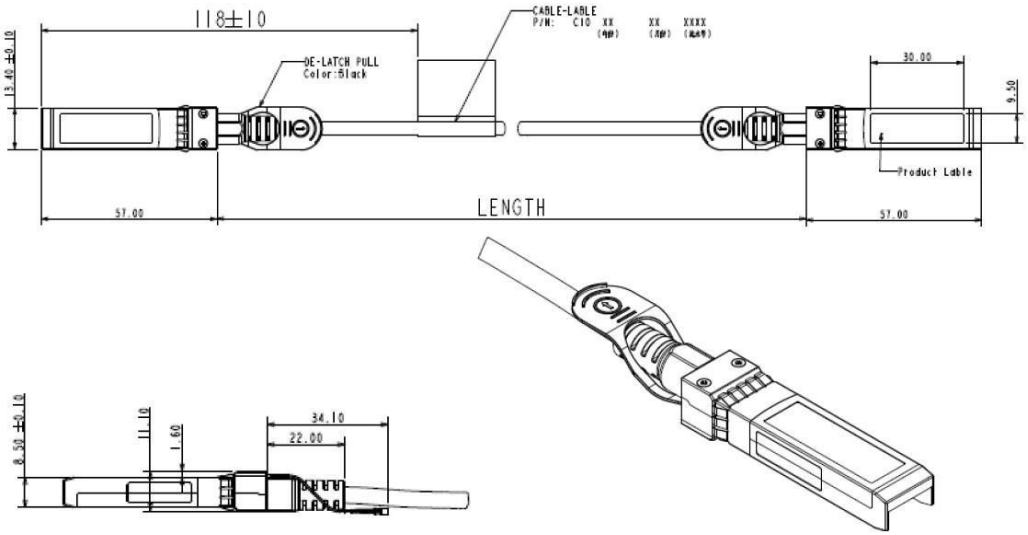
- IEEE P802.3by
- SFF-8402 sfp28

五、产品图片、规格、尺寸

1、产品图片



2、产品尺寸



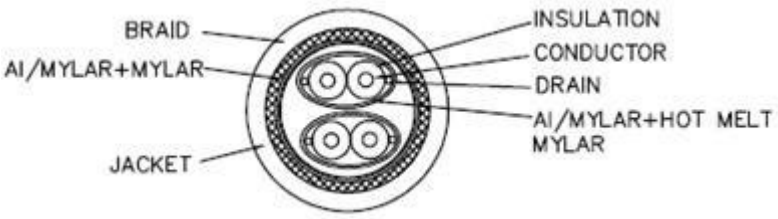
六、物理性能：

Parameter	Symbol	Min.	Typical	Max.	Unit
储存温度		-40		+85	°C
操作温度	Tc	0		+70	°C
供电电压	VCC3	3.14	3.3	3.47	V

七、电气特性

Parameter	Minimum	Typical	Maximum	Units
特性阻抗	90	100	110	Ω
时延	---	---	4.5	ns/m

八、线缆特性：



- 额定电压:30 v
- 额定温度:80℃;
- 阻抗:差分模式:100 +10/-5欧姆@TDR;
- 延迟倾斜(INTRA-SKEW): 50ps/5m最大;
- 信号双ax双电缆:实心镀银铜导体;
- 编织屏蔽覆盖率85% min。
- 外壳材质:LSZH或PVC

九、产品包装

外包装箱规格：

长*宽*高（cm）	
装箱数	
整箱参考重量	

十、订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	描述
F7163150007	SDFQ-01	25G DAC线缆	25G SFP28 DAC线缆1m（长度0.5-5m可订制）

十一、修改记录

修改时间	修改内容	版本号
2021.12.6	定义版本号	V.0

©2021浙江一舟电子科技股份有限公司，保留所有权利。由于我们的产品不断改进，我司将保留更改规格或数据的权利，恕不另行通知。