



东莞市庆赢实业有限公司

FC 适配器系列

QADFC-200-APC QADFC-200-UPC

—FC 单工一体方形适配器—



编写	审核	批准
Liu Jian	Liu Hongyu	Huang Xiaoyu

变更履历

变更日期 Revise Date	修订人 Author	版本 Document Rev.	修订记录 Modification Record
2019-5-1	Xu Jinhai	V1.0	旧版本统一规格 Old version change format
2020-2-12	Liu Hongyu	V2.0	完善内容 Detailed information
2022-8-20	Liu Hongyu	V2.0B	更新 LOGO Update LOGO

东莞市庆赢实业有限公司

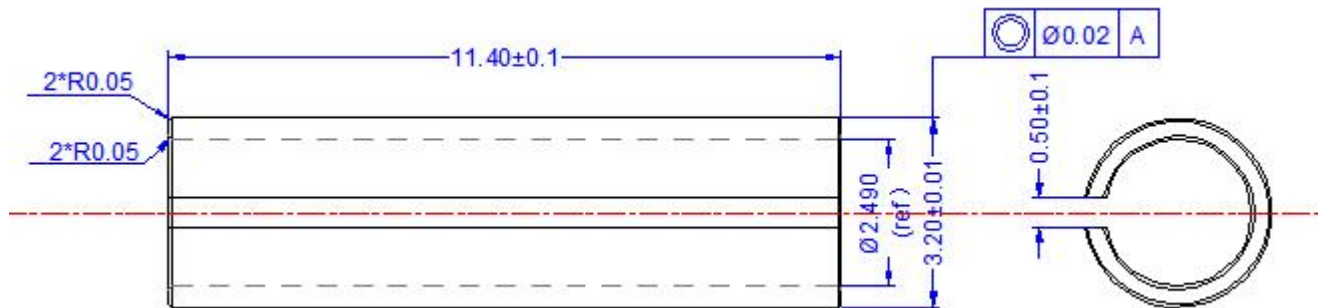
<http://www.qyftth.com>

<http://www.OpticPatchCord.com>

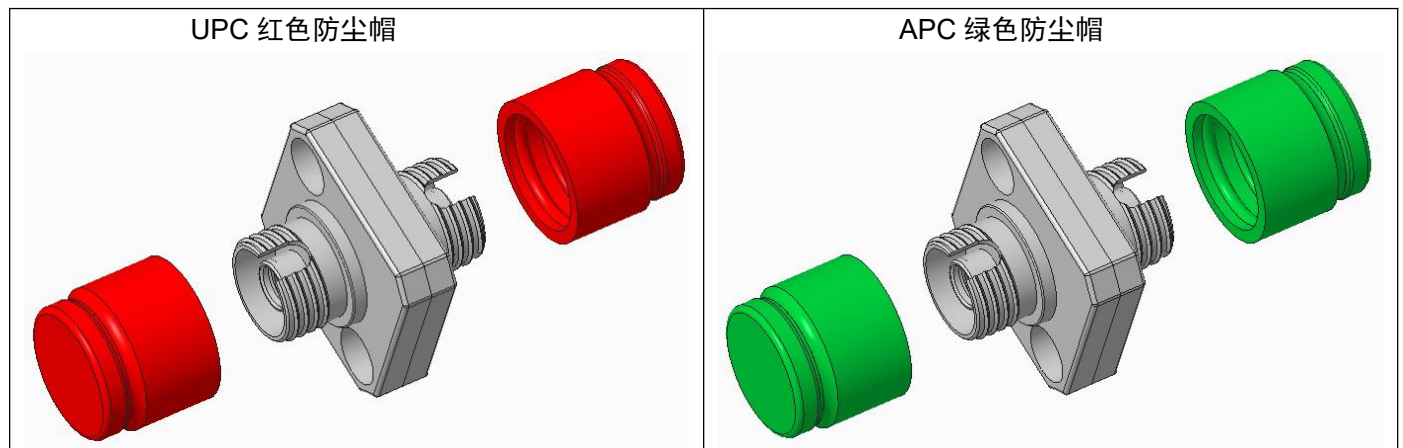
产品特性 Product Specification						
项目 Items	子项目 Sub-items	数量 Number	说明 Explanation	备注 Notes	其它 Others	
产品应用环境 Application Condition			楼宇住宅小区/室内环境; FTTx 网络, 各种光纤网络, 测试设备等, 或基站类室外环境; Indoor: Building residential area optical network, FTTx network, test instruments and kinds of optical communication network; Outdoor: Telecommunication base station, Cable TV network;			
产品外观 Appearance			适配器外观平滑 洁净 无污渍及毛刺, 无刮痕和裂痕 适配器外观颜色鲜明, 色泽一致性良好 各零部件组合准确, 旋入和旋出连接头时适配器轻松连接牢固 Appearance of adapter must be smooth and clean. It has no oil, burrs, scars and crack The color of adapter must be bright in good consistency All parts of adapter are assembled well without difficulty, it should be easy and comfortable to screw in and screw out connector from adapters and connect tightly.			
材料特性 Material Characteristic	防尘帽类型 Dust cap type	2pcs	圆平形口帽 Round and flat end	颜色可选红/绿/无色透明 Color may select Red/Green /water clear	防尘帽 不防火 阻燃	
	防尘帽材料 Dust cap material		PP/PE			
	防尘帽颜色 Cap color	QADFC-APC-200 QADFC-UPC-200	APC 绿色, APC Green UPC 红色, UPC Red			
	适配器材料 Material-housing	1set	锌合金 Kirsite	若选择铜电镀成本显著增加 If selected copper coating, cost is much higher		
	适配器颜色 Adapter color-housing		金属亮银色 Metal silver color			
	垫片材料 Shin material	-	无 Null	-		
	陶瓷套管材料 Sleeve Material	1pcs	二氧化锆陶瓷 Zirconia Ceramics	-		
附加说明 Others		Other parameters meet standard IEC61754-4, YD/T 1272.3				
结构功能要求 Physical & Function Requirements	★器件类型 /Adapter Type	单工 1port	FC-FC UPC or APC			
	端口数 Port Number		1			
机械性能 Mechanical Characteristic	★插拔力/ Mating, Unmating Force	2~6N				
	锁紧机构抗拉强度 Tensile strength of coupling mechanism	40N/10 Minute	IEC61300-2-6	68.6N, 保持 15 S 68.6N keeping 15S		
		70N/10 Minute	GR326			
	陶瓷套管-主体保持力 Ceramic Bushing Retention Force	80N Min. per port				
	防尘帽保持力 Cap retention force	3-15N	常温: 6N-10N 高温 50°C烘烤后: 2N-3N			
	陶瓷套管强度 Ceramic strength	6.8kg F 5S	陶瓷套管方向, 陶瓷套管无 破裂, 且插损和回损满足要 求	或 7kgf 5S, 陶瓷 套管无破裂 IL 合格		
		3.4kg F 5S	陶瓷套管 90 度方向, 套管 无破裂, 且插损和回损满足 要求	或 5kgf 5S, 陶瓷套管无破裂 IL 合格		
重复插拔测试 Repetition performance	重复插拔测试 500 次后插损变 化量 ≤ 0.2dB	IEC61300-2-2 Number of the cycles: 500 Requirements: Δ IL ≤ 0.2dB, Δ RL ≤ 5dB, No mechanical damage	Or: Plug in/out 500 cycles, Δ IL ≤ 0.2dB			
机械耐久性测试 Mating durability	500 times	插拔次数/Durability (EIA-364-09C)	500 times (SC\LC\FC)			
光学性能 Optical Characteristic	★最大插损值 The highest Insertion loss Value	ILmax ≤ 0.2dB	产品插损 ≤ 0.2dB All test IL ≤ 0.2dB			
	陶瓷套管方向性 Directionality of ceramic sleeve	IL ≤ 0.2dB	陶瓷套管按顺序 0-90-180 -270° 转动四个方向 Turn sleeve 0-90-180-270°	四向插损均 ≤ 0.2dB All 4 direction IL ≤ 0.2dB		
环境性能 Environmental	工作温度范围 Working temperature	-40°C ~ +85°C		-40°C ~ +85°C (FC/MPO)		
环保要求 Environment Protection	材料符合环保要求 Materials are environment protection	RoHS	0r/and: REACH, HW	更高的环保要求影响成本 Higher requirement reference cost		
包装 存储 标签 Packaging,	★包装方式 Packaging type	吸塑盒, PE 袋装 Tray or PE bag	可接受客户定制包装要求 Customer may order packaging type			
	存储期限	24 months	In room temperature, all	Or 12 months		

Storage, Label	Shelf Life		specification almost no change	
	包装材料要求 Other requirement for Packing Material	环保 Recycle	环保, 防静电等 Recycle, Anti-static, etc.	
	标签 Label	名称; 规格; 数量; 产品批号; 厂商标或标记 Product name, specification, numbers, patch, manufacture logo or mark		按客户要求 Or customer ordered

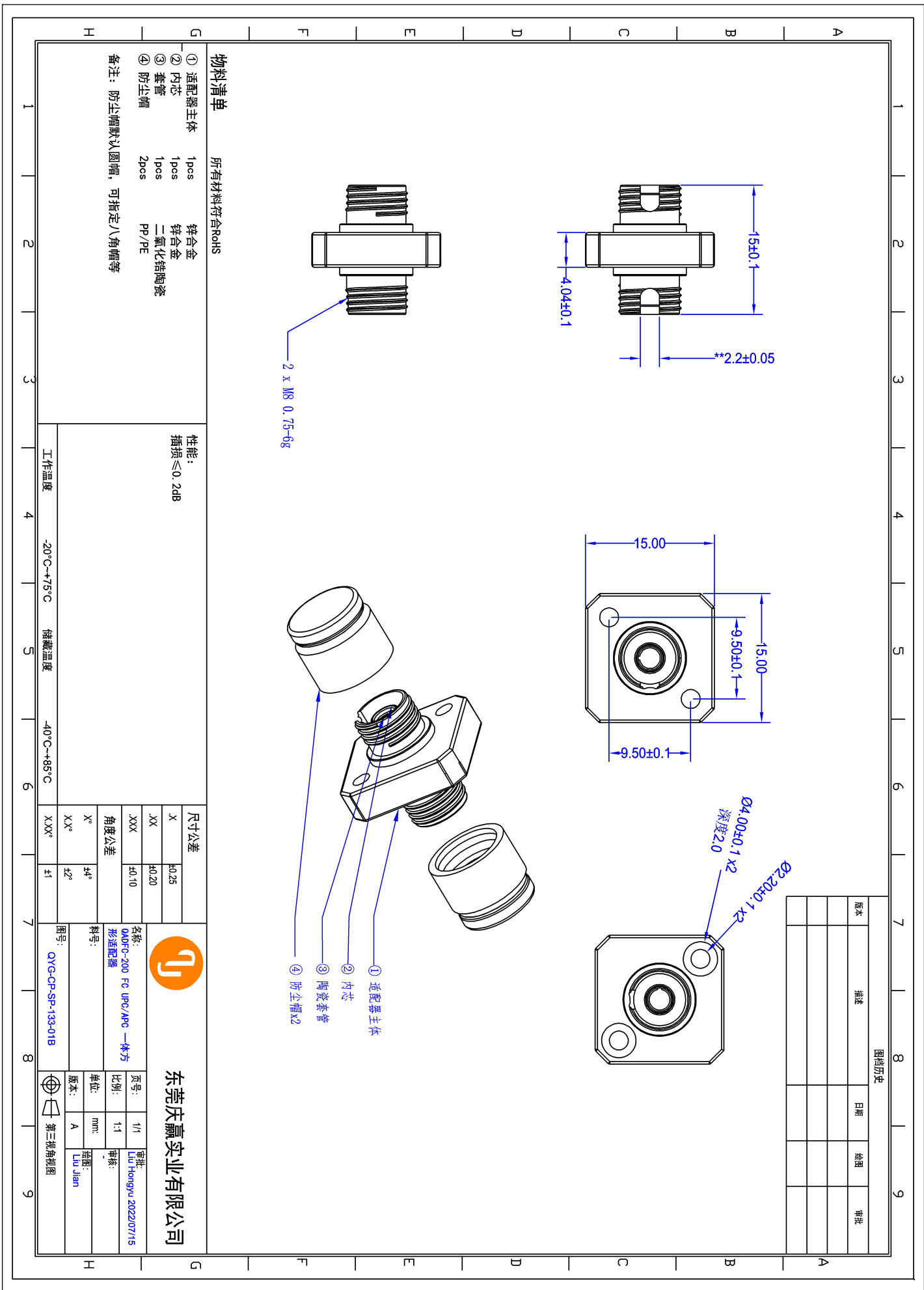
二氧化锆陶瓷套管:
Zirconia ceramic sleeve



产品外观:
Product appearance:



附件: 产品图纸 Attachment: Product drawing



物料清单

所有材料符合RoHS

① 适配器主体	1pcs	锌合金
② 内芯	1pcs	锌合金
③ 套管	1pcs	二氧化锆陶瓷
④ 防尘帽	2pcs	PP/PE

备注：防尘帽默认圆帽，可指定八角帽等

性能：
插损 ≤ 0.2dB

工作温度	-20°C~+75°C	储藏温度	-40°C~+85°C
------	-------------	------	-------------

尺寸公差	X	±0.25
	XX	±0.20
角度公差	XXX	±0.10
	X°	±4°
	XX°	±2°
	XXX°	±1



东莞庆赢实业有限公司

名称:	QADFC-200 FC UPC/APC 一体方形适配器		
料号:	图号:	版本:	图号:
	QYG-CP-SP-133-01B	A	
页号:	1/1	图批:	Lu Hongyu 2022/07/15
比例:	1:1	审核:	
单位:	mm	绘图:	Lu Jian
第三视角视图			

图档历史				
版本	描述	日期	绘图	审核