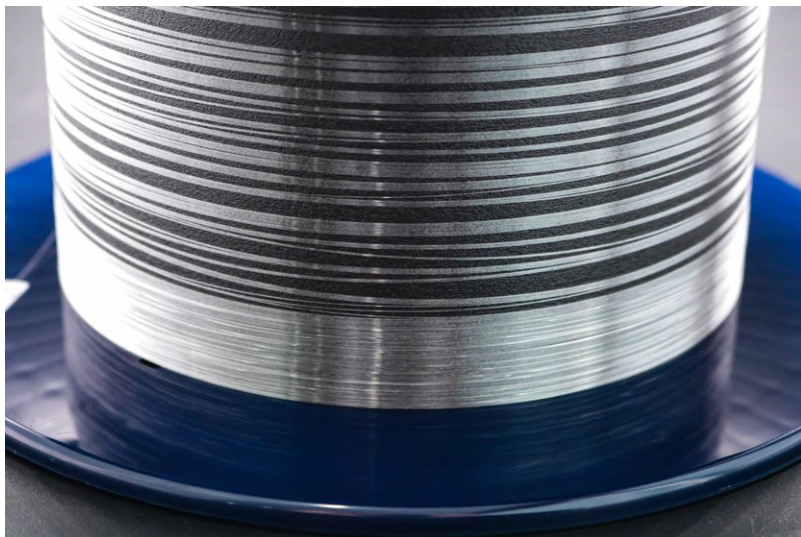




PM850nm熊猫型保偏光纤



产品描述:

筱晓光子的熊猫型和领结型单模保偏(PM)光纤。两者分别根据所用的应力棒来命名。应力棒与光纤纤芯平行，施加的应力在光纤纤芯内产生双折射，从而维持保偏工作。熊猫型应力棒是圆柱形的，而领结型采用梯形棱镜应力棒，如上图所示。通常情况下，这两种光纤类型可以互换使用。熊猫型光纤一直用于通信领域，因为在制作时圆柱形应力棒更易在长距离上保持均匀度。

产品参数:

参数	指标
工作波长	850nm
截止波长	650-800nm
模场直径@850nm	$5.5 \pm 1 \mu\text{m}$
衰减@850nm	$\leq 3\text{dB/Km}$
拍长@850nm	$\leq 2.5\text{mm}$
包层直径	$124.5 \pm 1 \mu\text{m}$
包层不圆度	$\leq 1\%$
芯包同心度	$\leq 0.5 \mu\text{m}$
涂覆层直径	$245 \pm 7 \mu\text{m}$
串音@850/100m	$\leq -30\text{dB}$
张力	100kpsi





熊猫型保偏光纤横截面:

