

透明电热片在头盔遮阳板 加热除雾技术应用说明

问题：

头盔遮阳板通常不允许乘客和乘客之间充分通风室外气温。结果，它可能会起雾或者涂上冷凝水，特别是在呼吸率很高的关键操作期间高，如赛车。

过去解决这个问题的方法有涉及将软管或通风系统连接到头盔。这些附件制作头盔尴尬的穿着和难以操纵。其他方法使用透明加热器用透明的嵌入线

聚酯。这种方法会造成障碍视野。

解决方案：

圣柏林通过使用其ITO（铟氧化锡）透明加热技术，有设计了一种带选择性加热的头盔遮阳板区域和多轴曲率层压。（图1.）这项技术成功：消除笨重的软管和可以制作头盔的通风系统很难穿。

消除了之间的嵌入式电线透明聚酯，从而增加能见度。

允许使用更强大的连接系统与嵌入式电线相比加热器。卡扣式连接系统链接到允许的线束连接任何电源，如车辆或便携式电池。

透明电热片技术

透明聚酯薄膜上的溅射ITO

印刷的银色或碳纤维母线

透光率：85%至90%

工作温度范围为-40oC至85oC \ [-40oF至185 ° F]

输出功率：高达0.155 W / cm2 \ [5 W / in2]（取决于应用）

单温输出（不包括损耗因素）跨越表面

可定制区域加热

图1：带透明加热器的头盔遮阳板技术

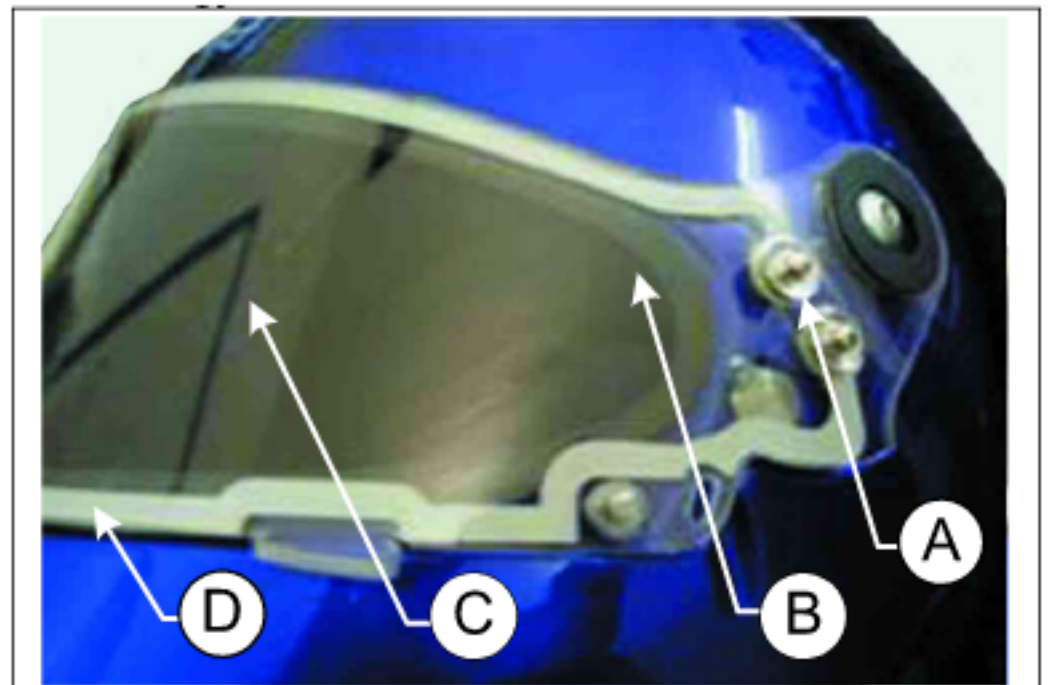
A快速安装，卡扣式连接系统

B面罩

C加热区

D导体

图1: 头盔透明电热片图解



A快速安装，卡扣式连接系统

B面罩

C加热区

D导体

透明加热器应用领域：

1. 摩托车，赛车和运动头盔
2. 军事光学，如盾牌，夜视
3. 装置，飞机檐篷和步枪瞄准镜
4. 豪华运动和赛车光学豪华手表和時計传感和控制

www.fullchance.cn 深圳市圣柏林电热制品厂

0755-27749405

保修/补救措施

圣柏林保证其生产的产品为

没有缺陷材料和故障

做工。如有质量问题：请联系我司深圳总部

保修信息。如果保证货物退回

在维修期内到深圳圣柏林总部维修

圣柏林将免费维修或更换

发现有缺陷的物品。

圣柏林透明电热片

深圳市圣柏林电热制品厂

深圳市龙华新区大浪街道安丰工业区B1栋

电话：0755-27749405 传真：0755-28145843

网址：www.fullchance.cn, www.fullchance.com

邮箱：sales@fullchance.com