

## HPS6200 消防头盔

德尔格新型消防头盔HPS6200符合最新标准EN443:2008，是迄今获得该认证的同类产品中最轻的。



头盔外壳是由Duroplastic材料制成，这种特殊材料可以抵抗明火或辐射源的高能高热，因而能为用户提供高能热量引起的热穿透和热冲击的高效防护。

防护屏延至下巴以保护整个脸部（符合EN14458标准要求）。防护屏材料为具有热稳定性的结实耐用的颶风材料，面屏两面均有抗划涂层。面屏的突出拉片方便推拉面屏，即使带着厚厚的消防手套也不影响。

### 罩盔组合连接件Q-fix及S-fix

HPS6200头盔的特别之处在于可以和新面罩FPS7000连接固定。Q-fix是德尔格首个罩盔连接件，简单安全地将二者合为一体。

### 技术改进

头盔外壳为薄片塑型压缩工艺制成，然后涂覆喷漆涂层，这种工艺保证了防火性能，所以在结实坚固性及涂漆粘附性上HPS6200是更胜一筹的。

佩带舒适性也得到增强，更长的下巴紧固带配有调节简易的扣环。为了令头盔能满足头小用户（50、51号）的要求，用户可以选配额外的头垫。

头盔前部的焰热阻隔层提供了良好的内部环境。在保证佩带舒适的同时，通过改进耳部区域的保护垫获得了更好的听觉敏感度。下颌带及帽托为阻燃、可清洗的Nomex材料，束头带为可清洗的环保皮。



HPS6200消防头盔  
纯白色盔体  
琥珀色面镜



HPS6200消防头盔  
与FPS7000联合使用

## 德尔格HPS6200：普适型头盔、最优的舒适

### 头盔壳体：

由耐高温的Duroplastic材料经过薄片塑型压缩工艺制成。

### 前盔盖

粘贴标识、可更换

### 反光带（图中未显示）

阻燃反光带（可选）

### 束头带

可清洗、可更换，材料为环保皮

### 面镜（琥珀色）

延至下颌处，耐高温，聚砜材料，两面防划涂层

### 下颌带

加长型、可调节、尼龙搭扣

### 固定扣

耐热、插入式固定扣



## 技术参数

尺寸	统一尺寸，可调节52-64，选配头垫可调节至50/51
重量	约1365克
外壳	Duroplast玻璃纤维钢化塑料，耐高温，薄片塑膜压缩成型
头盔内部	耐火、可清洗Nomex下颌带；束头带为环保皮；快速调节大小；5点式头网。
下颌带	三点式下颌带，带衬垫，插接式固定扣
防护面屏	2mm厚的聚碳酸酯，防刮蹭，两面均有突出拉片，符合EN14458标准
绝缘阻性	E2，E3
热辐射等级	14千瓦/平米
低温稳定性	低至-40℃
认证	EN443:2008

## 附件

防火帘 (铝/Nomex)	一面为Nomex阻燃材料, 一面为铝层	R56622	
防火帘 (Nomex)	短款	R56620	
防火帘 (羊毛)	长款 (荷兰版), 100%羊毛, 防油防水, 阻燃	R56623	
防火帘 (Nomex)	比利时版	R56621	
额外头垫	加上此头垫, 令大小变为50、51号	R56072	
反光带	银色, 高度阻燃	R56029	
	黄色, 高度阻燃	R56141	
特殊设计的反光带	柠檬黄, 翼型1	R56198	
	宝石红, 翼型1	R56199	
	柠檬黄, 翼型2	R56396	
	宝石红, 翼型2	R56397	
头灯固定件S-fix	黑色, 耐高温塑料	R56700	
头灯 UK 4AA-ES1	头灯, 黄色, 高级别防爆, 防水ABS外壳, 压力补偿阀	R56109	
安全眼镜	保护眼睛, 黑色, 镜片为2毫米聚碳酸酯, 防划防雾涂层, 光学等级2	R56076	
通讯系统适配件	适用于德尔格通讯系统	R56116	
防雾剂	适于所有面镜	R56542	

## 配件

聚碳酸酯面镜, 琥珀色	R57410
焰热阻隔层	R56534
下颌带	R56536
头盔存放袋	R56104

## 订购信息

---

### HPS6200基本型号（前盔盖为哑黑色）

头盔, 荧光		R56550
头盔, 白色		R56530
头盔, 红色		R56540
头盔, 蓝色		R56560
头盔, 锌黄		R56570
头盔, 黑色		R56580
头盔, 亮黄		R56590

### HPS6200扩展型号（前盔盖与盔体同色）

头盔, 荧光		R56566
头盔, 白色		R56576
头盔, 红色		R56586
头盔, 蓝色		R56596
头盔, 锌黄		R56606
头盔, 黑色		R56616
头盔, 亮黄		R56626

## FPS 7000 全面罩

德尔格FPS 7000全面罩系列产品确立了安全和佩戴舒适性的新标准。由于面罩采用了新的人类工程学设计和提供了多种尺寸，所以，面罩可以提供广阔的最优视野，非常舒适和密封严密。



### 视野和面罩体

新型的全面罩德尔格FPS 7000有一面不失真的聚碳酸酯透视面镜，即使在恶劣条件下，面镜也能提供异常宽阔的视野。由于精心设计了空气流通回路，面镜不会结雾，并有不同的涂层。面罩体材料为低变应原硅树脂或EPDM材料，佩戴时异常舒适、合乎人的脸型。

### 适配性

全面罩德尔格FPS 7000具有出色的头部和脸部适配性。符合人类工程学的头带和双层密封圈，保证了面罩的密封性能和舒适性，并适用于各种脸型和轮廓。德尔格FPS 7000头带也确保了可以方便迅速地戴上和摘下面罩。

### 面罩-头盔组合

对于那些使用面罩头盔组合的人，新开发出的适配系统提供了新的安全等级。例如，当德尔格HPS 6200头盔与新型全面罩组合时，连接上新开发出的专利适配系统德尔格Q-fix，就可以避免固定后的意外脱落。

### 集成附件

新开发出的通信系统德尔格FPS-Com，优化地适配了面罩的人类工程学设计。根据需要，可根据不同的模块选择附件，为现场的每一个通信系统提供了最优的解决方案。不管是无线电、声音放大器还是压力前导显示器，一切都可以直接集成在面罩中，便于使用。

### 标准化配件

德尔格安全集团密切关注客户的需求，FPS7000不但安全舒适，而且还有更多可灵活搭配的可选配件，任何可能需要的配件都可立即连接上而且随时待用。

### 维护

FPS7000面罩所有部件的维护操作简单，易于维护。



FPS7000面罩



压力前导显示器



压力前导显示器  
在面罩中的位置

## FPS-COM 集成式通讯系统

FPS-COM是首个完全集成在面罩上的通讯系统，它是专为消防及应急响应部队而研发。以其模块化设计适于不同应用需求。



FPS-COM通话品质高，使用呼吸器的同时也能提供优秀的通讯质量。它通过EN136和EN137标准，获得防爆认证ATEX和IEC Ex。

基于模块化设计，您可以自由选择不同的技术配置，以满足您不同的应用要求。

FPS-COM有三种类型供选择：

型号1：

FPS-VA：扩音功能，不连步话机进行直接通话。

型号2：

FPS-COM：步话机通讯系统

a) 面罩上集成有按压通话器，适用的步话机品牌为摩托罗拉的Waris和Jedi。

b) 带按压通话器的连接线，需要外接一个型号为C-C400或C-C500的按压通话器。这种型号的通讯系统可以和多种数字模拟步话机通用。

型号3：

FPS-COM-VA带扩音功能的步话机通讯系统

a) 面罩上集成有按压通话器，适

用的步话机品牌为摩托罗拉的Waris和Jedi。

b) 带按压通话器的连接线，需要外接一个型号为C-C400或C-C500的按压通话器。这种型号的通讯系统可以和多种数字模拟步话机通用。

FPS-COM通讯系统可以安装在任何接口（ESA, PE, RA, P）的FPS7000面罩上。安装、拆卸都很容易，因而方便了清洁和消毒程序。供电来自于标准的7号电池。

FPS-COM通讯系统——德尔格集团优质出品。



德尔格FPS-COM通讯系统



FPS Com组件实物图



FPS Com通讯系统  
安装后3D效果图



## T-Com 喉振通讯系统

德尔格T-Com喉振传声器佩戴舒适，尤适于嘈杂环境中的通讯。



麦克风对声音极为敏感，只要喉部的一点压力就能传声，即使在很恶劣的工作环境中佩戴也很舒适。喉振与可挂在耳朵上的扩音器相连，喉振的颈带柔软富有弹性，可清洗，可更换。

通过按压通话器可将T-Com连接到大多数型号的步话机上。

本设备为本质安全型防爆设备。

在极度嘈杂环境中（如直升机引擎室）和通讯不连续的环境下效果也很理想。



### 技术数据

T-Com喉振 麦克风	重量	86克
	型号	振动敏感型
	电阻	3900/330 欧姆@1千赫兹
	噪声降低	30分贝
扩音器	电阻	800 欧姆@1千赫兹（±15%）
	螺旋线	直径4毫米/270毫米 PUR材
电线/连接器	直线	直径2.5 毫米/290毫米/195毫米 （PVC/PUR 材质）
	连接器	四点快接口
	环境	本质安全等级 CENELEC/EEEx ib IIC T5/T6
	ESD,EMI抗扰度	EST 3000 279认证

### 订购信息

T-Com喉振

R 35026

按压通话器的选择依据步话机，见价格列表

# CVP 5220 降温背心

德尔格CVP5220 降温背心可以用于所有高温作业。它使用方便快速而简单，对从事高温作业或易引起流汗的体力作业者是最好的选择。即使是在防护服内也可以轻松穿上。



## 确保降温

降温背心的降温效果来自于22块独立的降温片（PCM相态改变材料），当接触的表面温度为28℃时开始溶化。在高温环境下降温背心可以降低身体的温度约3-4℃。取决于身体状况和周围环境，降温效果设计时长为2-3个小时。

## 无需特殊的后勤保障

低于20℃降温片就可以改变相态，只需要30分钟到2个小时即可恢复为固态，不需要冰箱等冷却设备。

## 应用广泛

德尔格CVP 5220降温背心的应用十分广泛，尤其适合穿于气密性防化服内（例如德尔格Teammaster系列），多用于工业、煤矿、航运和消防。可以保证在工作服内可靠舒适的降温。

## 穿着舒适

降温背心穿着简单、尼龙搭扣扣紧即可，重量轻，方便携带。有四种尺寸可供选择。



德尔格 CVP 5220降温背心  
酷热环境中执行任务仍然保证  
舒服降温

## 技术数据

降低体温	3℃到4℃
使用时间	1.5到3个小时
整套重量	约2.3kg
降温表面积	约0.22m <sup>2</sup>
衣服材料	聚酯
降温片材料	晶体盐混合物，铝塑包装
颜色	内层：黑色      外层：灰色
降温片	大：20片      小：2片
降温片冷却时间	20℃时约2小时    8℃时约30分钟
储存条件：	水平储存
存储温度：	低于20℃

## 订货信息

德尔格降温背心	胸围:84到100cm	S/M	包括22片降温片	R45101
德尔格降温背心	胸围:100到116cm	L/XL	包括22片降温片	R45102
德尔格降温背心	胸围:116到132cm	XXL/XXXL	包括22片降温片	R45103
德尔格降温背心	胸围:132到148cm	XXXXL/XXXXXL	包括22片降温片	R45100

## 附件

降温片，大	R45104
降温片，小	R45105
手提箱（蓝色）	R53373



敞开的降温背心



降温片

# PSS Merlin 火场进入控制系统

手动或半自动的火场进入控制系统已经成为呼吸器使用者的生命线，它能确保消防员作战时其安全得到外部指挥员的远程监控。如今，德尔格已经将此控制系统改进为全自动系统。



PSS Merlin™是同类产品中首个进入自动控制系统的，提供了此前从未达到的监控和保护级别。

PSS Merlin™使用了先进的无线通讯技术，是全自动的、电子的呼吸设备控制系统。该产品由一个控制板，Bodyguard II 和一个便携无线电组成。该系统使指挥者可从场外实时监控多达12名消防员各自的准确状态。

Bodyguard集压力表、温度计、报警哨和呼救器于一体，是德尔格先进的电子监控及报警装置。

PSS Merlin™给指挥官及场内消防员持续提供不断更新的工作状况信息。

## 自动化

PSS Merlin是完全电子化的、自动的，只需插入预先编码的钥匙即可启动。由无线电通讯传输信号，消防员或指挥官可以接收并确认该信号。

PSS Merlin提供：

- 气瓶剩余压力的连续传输
- 剩余时间的连续传输
- 温度的连续传输
- 自动呼救信号
- 手动呼救信号
- 主动撤退信号
- 个人撤退命令
- 集体撤退命令
- 进入控制板还可根据需求显示其它数据：

- 报警时间
- 已用去的时间

- 剩余时间
- 登录时间
- 电池剩余电量指示
- 报警哨闪烁提示剩余时间

## 创新的设计

PSS Merlin™ 是由电池供电的独立装置，内置无线电通讯发射机和天线，每个控制板可以让多达12名消防员同时受监控。因为PSS Merlin™ 不断更新每个消防员的最新情况，指挥官可对紧急状况作出立即反映。

该系统坚固耐用，是特别为消防工作的恶劣环境设计的。

## 无线通讯技术

德尔格专用的数字无线通讯装置通过红外接口连接到Bodyguard外部有阻燃的芳纶亚麻布保护。

PSS Merlin™ 和Bodyguard有特殊编制的遥测程序，当无线通讯失去信号时，场内工作人员及指挥官都会收到声光警报的警示。只有当无线通讯联系重新建立，该警报信号才会消除。

## 适配性

该系统装有便携把手，便于携带，同时也可装配在消防车上。

PSS Merlin™可配软件，可从系统下载数据供事后分析。



进入火场的远程遥控技术，您的安全卫士

## 认证

---

远程控制	JCDD40
ADSU	JCDD38
本质安全	EN50020, EN50014,
EMC	EN6100-4-3, EN6100-6-2
呼吸设备	PrEN 137

德尔格公司的质量管理体系由BS EN ISO 9001 及各个不同国家的多个组织认证。

## 供电

---

控制板	7.2V 可充电镍氢电池
便携无线电	6.5V可充电镍氢电池

## 重量

---

控制板	约7.5千克
便携无线电组件	约0.75千克
Bodyguard II	约0.658千克

## 尺寸

---

控制板	约 450 × 780 × 70毫米
Bodyguard II	约200 × 40 × 70毫米
便携无线电	约110 × 70 × 50 毫米
接口天线	约 60毫米